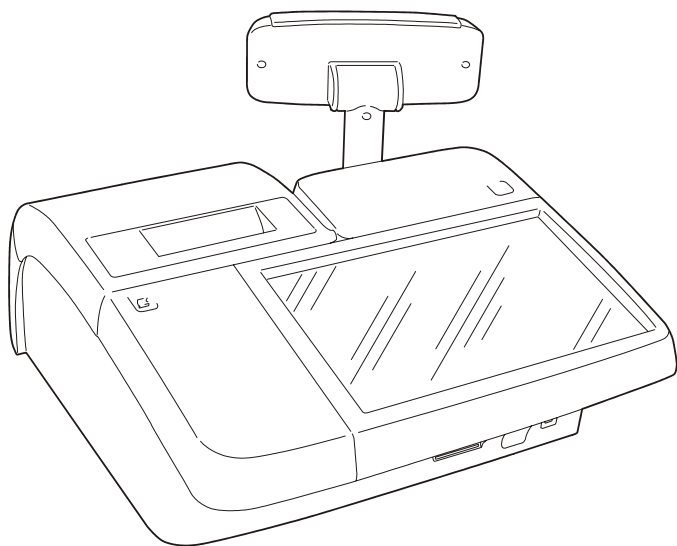




PROGRAMACIÓN CON SET



NETTUN@7000^{int'l}

CASH REGISTER

Publicación editada por:

Olivetti S.p.A.
Gruppo Telecom Italia
Via Jervis, 77 - 10015 Ivrea (TO)

*Copyright © 2012, Olivetti
Reservados todos los derechos.*

Este manual describe la caja registradora CRF7100 comercializada con el nombre NETTUN@7000^{int'l} y ofrece información de tipo general necesaria para el uso de la caja registradora por primera vez.

Para obtener información más detallada acerca de cómo utilizar las funciones de la caja registradora, puede descargar un Manual de programación desde el sitio web de Olivetti (www.olivetti.com). Este manual contiene información detallada acerca de la programación de los ajustes.

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el producto descrito en este manual, en cualquier momento y sin ningún aviso.

Los requisitos de calidad del producto están certificados mediante la presentación del marcado  en el producto.



Llamamos su atención sobre las siguientes acciones que podrían comprometer el cumplimiento de la certificación citada anteriormente, además de las características del producto:

- suministro de alimentación eléctrica incorrecto;
- instalación incorrecta, uso incorrecto o inadecuado o uso no acorde con las advertencias recogidas en el Manual del usuario que se entrega con el producto;
- sustitución de componentes o accesorios originales por otros de un tipo no aprobado por el fabricante, o realizada por personal no autorizado.

Seguridad del usuario

Conecte la máquina a una toma de corriente cercana y de fácil acceso.

Acceda al área de la unidad de impresión sólo para sustituir accesorios. No utilice la máquina encima ni cerca de fuentes de calor (por ejemplo, radiadores) o muy cerca de agua (por ejemplo, piscinas o duchas).

Para desconectar de forma efectiva el dispositivo, retire el enchufe del cable de alimentación de la toma de corriente. Para limpiar la máquina, desconéctela de la toma de corriente y utilice un paño ligeramente húmedo. NO utilice limpiadores corrosivos.

ÍNDICE

PROGRAMACIÓN CON SET

MENSAJES DE ERROR	2
LISTA DE PROGRAMACIÓN	2
SET 101 – RESTAURAR VALOR PREDETERMINADO DE FÁBRICA	2
SET 102 – FORMATEAR MEMORIA.....	3
SET 150 - MOSTRAR TOTAL DE CAJA.....	8
SET 151 – DEFINIR FECHA Y HORA DE LA MÁQUINA.....	9
SET 152 – CAMBIO AUTOMÁTICO FECHA Y HORA.....	10
SET 154 – REST. TG CAJA REGISTR.....	10
SET 155 - ACTIVAR TÍTULO DE FACTURA OBLIGATORIO PARA LAS FACTURAS ..	10
SET 160 - SELECCIÓN DE IDIOMA	11
SET 162 – SELECCIÓN DE TIPO DE REDONDEO	12
SET 170 – MODO FORMACIÓN	12
SET 200 - IMPRIMIR LISTA DE OPCIONES DE LA SERIE 200	12
SET 201 - CONFIGURAR ICONOS DE MERCANCÍAS	13
SET 203 - CONFIGURAR ICONOS DE PUNTOS.....	14
SET 206 - CONFIGURAR ICONOS DE FESTIVOS PÚBLICOS.....	14
SET 297 - IMPRIMIR LISTA DE COMBINACIONES DE ICONO-FRASE	
SET 298 - IMPRIMIR LISTA DE FRASES DE MERCANCÍAS	
SET 299 - IMPRIMIR LISTA DE ICONOS DE MERCANCÍAS	16
SET 300 - IMPRIMIR LISTA DE OPCIONES DE LA SERIE 300	16
SET 301 – DEFINIR CÓDIGO DE MÁQUINA.....	16
SET 302 - CONFIGURAR LÍNEAS DE TÍTULO.....	17
SET 303 - CONFIGURAR FRASES DE CORTESÍA	18
SET 304 – DEFINIR PARÁMETROS DE MODO DE PAGO	19
SET 305 – DEFINIR DESCRIPTORES DE GRUPO	21
SET 306 - ACTIVAR EJECUCIÓN OBLIGATORIA DEL INFORME DIARIO	21
SET 307 - CONFIGURAR TABLA DE DESCUENTOS	22
SET 308 - DEFINIR LOS PORCENTAJES DE IVA	23
SET 309 - DEFINIR LOS PARÁMETROS DE MÁRGENES	24
SET 310 - DEFINIR EL DESCRIPTOR DE TRANSFERENCIA	25
SET 311 - DEFINIR VALOR DE HALO PARA EL CAMBIO	25
SET 312 - ACTIVAR CIERRE OBLIGATORIO DEL CAJÓN DE EFECTIVO.....	25
SET 314 - IMPRIMIR CONFIGURACIÓN DE MÁQUINA	26
SET 315 – GESTIÓN DE INFORME AUTOMÁTICO MODO X	
SET 316 – GESTIÓN DE INFORME AUTOMÁTICO MODO Z.....	27
SET 318 - ACTIVAR CÁLCULO OBLIG. DE CAMBIO	28
SET 320 - SELECCIONAR TIPO DE MENSAJE DE CORTESÍA.....	28
SET 321 - ACTIVAR PRECIO CERO	29
SET 322 - SELECCIONAR FUENTE DE MÁQUINA	29
SET 323 - DEFINIR FORMATO DE ROLLO.....	29
SET 324 - SELECCIONAR DETALLES DE IVA.....	30
SET 328 - SELECCIONAR MODO ACTUALIZACIÓN RÁPIDA.....	31
SET 329 - ACTIVAR VENTAS DE UN SOLO ARTÍCULO.....	31
SET 338 - DEFINIR LÍNEAS DE TÍTULO PARA FACTURA	31

SET 339 - DEFINIR PARÁMETROS DE FACTURA SIMPLIFICADOS.....	32
SET 340 - DEFINIR DESCRIPTORES DE MENSAJE GENÉRICO DE RAE E	32
SET 341 - DEFINIR DESCRIPTORES DE VALOR DE MENSAJE DE RAE E	32
SET 342 - DEFINIR EL MENSAJE DE COMPROBANTE PROFORMA	33
SET 345 - GUARDAR DATOS DE LA BASE DE DATOS Y AJUSTES DEF.....	34
SET 346 - RESTAURAR DATOS DE LA BASE DE DATOS Y AJUSTES DEF.....	36
SET 347 - REST. DATOS DE PLU BCR	37
SET 348 - GUARDADO DE LA CONFIGURACIÓN DE USUARIO (BASE DE DATOS DE LA CAJA REGISTRADORA.....)	38
SET 349 - RESTAURACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DE USUARIO (BASE DE DATOS DE LA CAJA REGISTRADORA.....)	39
SET 350 - CREACIÓN DE UNA COPIA DE SEGURIDAD (BACKUP) DE LA CAJA REGISTRADORA EN LA MEMORIA PORTÁTIL USB.....	40
SET 351 - RESTAURAR DATOS DEL USUARIO	41
SET 352 - SELECCIONAR TIPO DE MODO AÑADIR.....	42
SET 355 - ACTIVAR CORTADOR.....	42
SET 356 - ACTIVAR AVISO ACÚSTICO PARA EL LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS.....	43
SET 358 - ACTIVAR GUARDADO DE INFORME EN DE	43
SET 359 - ACTIVAR IMPRESIÓN DEL LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS (BCR)	43
SET 360 - ACTIVAR ADMINISTRACIÓN DE CONTRASEÑAS	44
SET 361 - DEFINIR LA CONTRASEÑA DE SUPERVISOR	44
SET 362 - DEFINIR LA CONTRASEÑA DE CAJERO	45
SET 363 - SELECCIONAR N.º TICKETS DEL DE QUE SE VAN A IMPRIMIR.	45
SET 364 - SELECCIONE TIPO Y VALOR LÍMITE DE FINAL DEL DE	45
SET 365 - GUARDAR TODOS LOS TICKETS EN EL DE.....	46
SET 366 - ACTIVAR TICKETS MÚLTIPLES	47
SET 367 - ACTIVAR IMPRESIÓN DE ARTÍCULOS VENDIDOS	47
SET 368 - ACTIVAR PANTALLA DE TOTAL DE CAJA	48
SET 370 - ACTIVAR OPERADORES	48
SET 371 - ACTIVAR CUENTAS DE CLIENTES	48
SET 372 - DEFINIR LOS VALORES DE OFERTAS.....	49
SET 375 - IMPRIMIR INFORMACIÓN DE TICKET	49
SET 380 - ESPERAR PARA DESACTIVAR LA PANTALLA.....	49
SET 389 - ACTIVAR GESTIÓN DE TARJETA CHIP	50
SET 390 - IMPRIMIR LISTA DE OPCIONES DE LA SERIE 390	50
SET 391 - GESTIÓN DE FORMATO DE TARJETA CHIP	50
SET 392 - INFORMACIÓN DE PROGRAMACIÓN DE LA TARJETA CHIP	51
SET 393 - ELIMINACIÓN DE TARJETA CHIP.....	53
SET 394 - DUPLICACIÓN DE TARJETA CHIP	53
SET 395 - GESTIÓN DEL CÓDIGO DE LA TARJETA CHIP	54
SET 396 - GESTIÓN DEL CÓDIGO DE LA TARJETA CHIP DEL DISTRIBUIDOR	54
SET 397 - GESTIÓN DEL CÓDIGO DE LA TARJETA CHIP DEL MONEDERO	55
SET 398 - GESTIÓN DE LOS PUNTOS DE LA TARJETA CHIP	55
SET 400 - IMPRIMIR LISTA DE OPCIONES DE LA SERIE 400	55
SET 401 - DEFINIR INFORMACIÓN PARA CADA DEPARTAMENTO	56
SET 451 - IMPRIMIR INFORMACIÓN DE TODO EL DE USADO POR LA MÁQUINA.....	58
SET 452 - IMPRIMIR TICKET SELECCIONADO POR NÚMERO	58

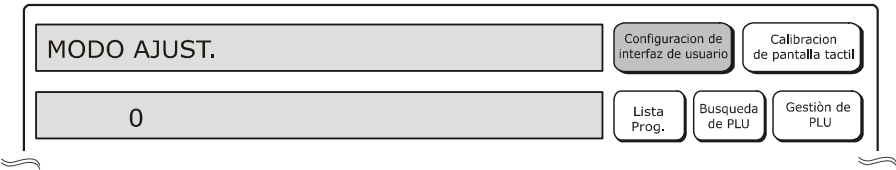
SET 453 - IMPRIMIR TICKETS DE UNA FECHA DETERMINADA.....	58
SET 454 - IMPRIMIR TICKETS ENTRE DOS NÚMEROS	59
SET 455 - IMPRIMIR TICKETS COMPRENDIDOS ENTRE DOS FECHAS	59
SET 458 - IMPRESIÓN COMPLETA DEL DE	60
SET 459 - ELIMINACIÓN DE DE	60
SET 460 - IMPRIMIR INFORMACIÓN DEL DE ACTUAL.....	60
SET 461 - GESTIÓN DE ESPACIO LIBRE DEL DE.....	60
SET 510 - IMPRIMIR LISTA DE OPCIONES DE LA SERIE 510	60
SET 600 - IMPRIMIR LISTA DE OPCIONES DE LA SERIE 600	61
SET 601 - DEFINIR INFORMACIÓN PARA CADA OPERADOR.....	61
SET 650 - IMPRIMIR LISTA DE OPCIONES DE LA SERIE 650	62
SET 651 - DEFINIR INFORMACIÓN PARA CADA CUENTA	62
SET 652 - ELIMINAR INFORMACIÓN DE CUENTA DE CLIENTE	62
SET 653 - ELIMINAR INFORMACIÓN DE MÁS DE UNA CUENTA.....	63
SET 654 - ELIMINAR TODAS LAS CUENTAS DE CLIENTE	63
SET 800 - IMPRIMIR INFORMACIÓN DE PLU BCR LEÍDA COMO CÓDIGO ...	64
SET 801 - FORMATEAR ÁREA DE PLU BCR.....	68
SET 802 - INSERTAR NUEVO PLU BCR	69
SET 803 - ELIMINAR BCR PLU.....	70
SET 804 - MODIFICAR PLU BCR.....	71
SET 900 - IMPRIMIR LISTA DE OPCIONES DE LA SERIE 900	72
SET 901 - DEFINIR INFORMACIÓN DE CANAL SERIE 1	73
SET 903 - DEFINIR INFORMACIÓN DE CANAL SERIE 2	73
SET 902 - CARGA DEL DISPOSITIVO DE CANAL SERIE 1	74
SET 904 - CARGA DEL DISPOSITIVO DE CANAL SERIE 2	74
SET 905 - CONFIGURAR DISPOSITIVO SERIE.....	74
SET 906 - ACTIVAR CONEXIÓN USB	74
SET 919 - ACTIVAR SERVICIOS DE RED	75
SET 920 - PARÁMETROS DE ACTIVACIÓN ETH.....	75
SET 921 - AJUSTES ETH DEL CANAL 1	
SET 922 - AJUSTES WLAN DEL CANAL 2	
SET 923 - AJUSTES DE PPP	
SET 924 - AJUSTES DE WIFI	
SET 925 - AJUSTES DE ADSL	
SET 926 - AJUSTES DE FTP	
SET 927 - AJUSTES DE SNMP	
SET 928 - AJUSTES DE HSDPA	
SET 929 - AJUSTES DE VPN	
SET 930 - AJUSTES AVANZADOS DE ETH.....	76
SET 931 - SELECCIONAR MODO DE ACTUALIZACIÓN FW	77
SET 932- SELECCIONAR MODO ACTUALIZACIÓN DE BD.....	77
SET 950 - DEFINIR INFORMACIÓN DE IMPRESORA DE RECIBOS	
SET 951 - CALIBRAR MÓDULO DE IMPRESORA DE RECIBOS.....	78

APÉNDICE

CLASIFICACIONES DE ICONOS Y LISTA DE FRASES PROMOCIONALES	A-1
--	-----

1. PROGRAMACIÓN CON SET

La caja registradora puede programarse desde el entorno Programación, al que se entra desde la pantalla principal de Ventas seleccionando la tecla **[Config]** desde el entorno **[Funciones]> Otras funciones**.



Para:

realizar al programación	defina el parámetro relacionado como se describe en las siguientes páginas.
confirmar el ajuste realizado y pasar al siguiente parámetro	pulse [X]
omitir la programación y pasar directamente al siguiente parámetro	pulse [X]
cancelar el ajuste	pulse [Eliminar]
salir del entorno de programación sin guardar los cambios de programación	pulse [Salir] sin confirmar con [X]
confirmar la configuración realizada y regresar al inicio del modo SET	pulse [Total]
cancelar un mensaje de error	pulse [Eliminar]
cuando se programa un campo de departamento, pasar al siguiente departamento para programar el mismo campo	pulse [Subtotal]

Al **programar los precios de venta**, el separador de decimales se inserta automáticamente cuando se introducen importes que constan de cifras enteras. Por otro lado, cuando se introducen importes que contienen cifras decimales, debe introducir el separador decimal manualmente.

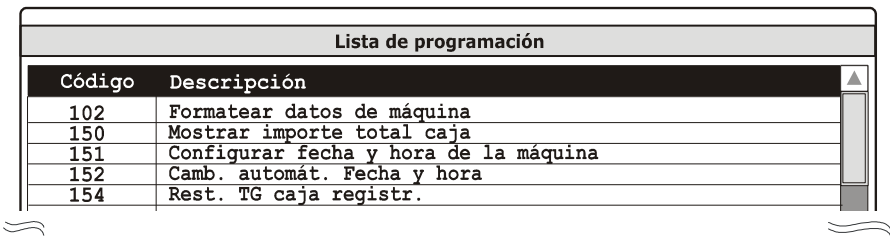
MENSAJES DE ERROR

Los mensajes de error de esta lista son los que aparecen con más frecuencia al usar el modo Programación.

MENSAJE	SIGNIFICADO
CAPACIDAD SUPERADA	El conjunto de valores superó el número de cifras permitido.
LÍM. MÁX. SUP.	El valor definido no se incluye entre los valores permitidos.
ERROR DE SECUENCIA	La tecla pulsada no está permitida.
NO PERMITIDO	La operación solicitada no está permitida.

LISTA DE PROGRAMACIÓN

Con la tecla **[Lista de programación]**, puede mostrar una lista de todas las funciones disponibles en la caja registradora para la programación y el código que se utiliza para activar la función.



Lista de programación	
Código	Descripción
102	Formatear datos de máquina
150	Mostrar importe total caja
151	Configurar fecha y hora de la máquina
152	Camb. automat. Fecha y hora
154	Rest. TG caja registr.

Nota: Las funciones de programación que puede utilizar el usuario se enumeran a continuación.

Esta sección indica los procedimientos y códigos que se utilizan para configurar la caja registradora.

SET 101 – RESTAURAR VALOR PREDETERMINADO DE FÁBRICA

Puede utilizarse para poner a cero todos los datos presentes en la máquina, restaurando los valores predeterminados (configuración de fábrica).

Procedimiento de funcionamiento

- [1] [0] [1] [X]**
- CARGAR PREDET. ¿CONFIRMAR? Confirme con **[X]** para continuar con el procedimiento para formatear los datos existentes y cargar la máquina con los valores predeterminados.

Formateo de la memoria

Mediante el Código 102 puede formatear la memoria de la caja registradora. Esto significa que en el modo de programación la memoria puede dividirse en áreas lógicas de tamaño y número para satisfacer las necesidades del usuario. En concreto, puede configurar el número básico de parámetros necesarios para realizar las actividades de ventas (número de categorías de mercancías, departamentos, PLUs, operadores, etc.) y seleccionar la longitud de cada uno de sus descriptores. Para cada una de estas entidades también puede decidir si activa o no una serie de opciones disponibles en la máquina. Por ejemplo, puede seleccionar si define o no un importe de ventas máximo o mínimo para todos los departamentos (otros códigos descritos en las siguientes páginas permiten programar importes máximos o mínimos específicamente para cada departamento).

La capacidad total de la memoria disponible, sin embargo, no es suficiente para admitir la programación simultáneamente de los valores máximos para todos los parámetros. Por tanto, durante la programación con el Código 102, de vez en cuando, la configuración de algunos valores de parámetros puede provocar advertencias de capacidad de memoria excedida.

Código 102 Indicaciones generales

Tecla [X] : confirma la configuración de parámetros y le permite desplazarse secuencialmente por toda la información.

Tecla [EFECTIVO] : sale de la opción sin guardar la configuración de los parámetros y sin formatear las bases de datos, manteniendo la configuración previa.

Tecla [SUBTOTAL] : memoriza los parámetros modificados y, desde cualquier posición cambia al formateo de bases de datos (DB) que el usuario puede elegir si realiza o no.

Entrada al procedimiento: es posible que se le solicite una confirmación antes de continuar. Antes de realizar el formateo, se solicita al usuario la confirmación final.

Procedimiento de funcionamiento

1. ☒ Formatea la memoria de la caja registradora. En el modo de programación, puede dividir la memoria en áreas lógicas de diferentes tamaños y número según sus necesidades específicas. La posición para introducir el primer carácter se resalta en la pantalla del operador.
2. **[PROGRAMAR DEPARTAMENTOS]**
3. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Programar el número de departamentos de 1 a 250.
4. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
5. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Programar el número de listas de precios de 1 a 4.
6. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
7. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Programar la longitud del descriptor de 0 a 29.
8. ☒ Confirmar los datos insertados y continuar con la definición del siguiente parámetro.
9. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Programar un enlace de GRUPO para 1/0.

10. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
11. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar un HALO (bloqueo por límite superior) para 1/0.
12. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
13. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar un LALO (bloqueo por límite inferior) para 1/0.
14. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
15. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar un enlace de OFERTA para 1/0.
16. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
17. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar periódico 2 para 1/0.
18. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
19. [PROGRAMAR PLU INTERNAS]
20. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar el número de PLUs de 0 a 250.
21. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
22. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar la longitud del descriptor de 0 a 29.
23. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
24. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar DIM, TECLADO, NÚMERO DE TECLAS (250), LONG. DESCRIPT. (24).
25. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
26. [PROGRAMAR FORMAS DE PAGO]
27. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar la longitud del descriptor de 0 a 29.
28. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
29. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar el número de divisas de 0 a 10.
30. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
31. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar el número de tarjetas de crédito de 0 a 10.
32. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
33. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar el número de VALES de 0 a 15.
34. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.

35. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar el número de DENOMINACIONES de 0 a 15.
36. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
37. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar periódico 2 para 1/0.
38. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
39. **[PROGRAMAR OPERADORES]**
40. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar el número de operadores de 0 a 10.
41. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
42. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar la longitud del descriptor de 0 a 16.
43. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
44. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar la longitud del código personal de 0 a 4.
45. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
46. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar periódico 2 para 1/0.
47. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
48. **[PROGRAMAR OFERTAS]**
49. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar el número de ofertas de 0 a 9.
50. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
51. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar la longitud del descriptor de 0 a 29.
52. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
53. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar periódico 2 para 1/0.
54. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
55. **[PROGRAMAR DESCUENTOS Y MÁRGENES]**
56. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar el número de descuentos de porcentaje de 0 a 9.
57. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
58. [CARACTERES NUMÉRICOS] Programar el número de descuentos absolutos de 0 a 9.
59. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.

60. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Programar el número de márgenes de porcentaje de 0 a 9.
61. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
62. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Programar el número de ofertas de márgenes absolutos.
El número de márgenes puede variar de 0 a 9.
63. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
64. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Programar la longitud del descriptor de 0 a 15.
65. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
66. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Programar periódico 2 para 1/0.
67. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
68. **[PROGRAMAR GRUPOS]**
69. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Programar el número de grupos de 0 a 30.
70. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
71. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Programar la longitud del descriptor de 0 a 29.
72. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
73. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Programar periódico 2 para 1/0.
74. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
75. **[PROGRAMAR PORCENTAJES DE IVA]**
76. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Programar la longitud del descriptor de 0 a 29.
77. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
78. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Programar la DIM. CLIENTE, el NO. CLIENTES (200), LONG. DESCR. (29), PERIOD. 2 REG. (1)
79. ☒ Confirmar los datos introducidos y continuar con la definición del siguiente parámetro.
80. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Programar la ecocontribución RAEE para 1/0.
81. ☒ Confirmar los datos introducidos y terminar la programación con SET 102.

Nota: al terminar la programación utilizando la opción 102 - tras haber realizado correctamente los procedimientos de selección y formateo de memoria - se imprime automáticamente un ticket que contiene una lista de todos los ajustes (los mismos que se imprimen usando la opción 314), para que pueda conservar un registro de los ajustes realizados.

Tabla de ajustes de fábrica

Parámetros programables - DPTOS.	Rango	Ajuste de fábrica
Número de departamentos	1-250	250
Número de listas de precios	1-4	4
Longitud de descriptor	0-29	24
Enlace a grupo	1/0	1
HALO	1/0	1
LALO	1/0	1
Enlace a OFERTA	1/0	0
Periódico 2	1/0	1

Parámetros programables – INT. PLUs	Rango	Ajuste de fábrica
Número de PLUs	0-250	250
Número de listas de precios	1-4	4

Teclado	Rango	Ajuste de fábrica
Número de teclas	0-250	250
Descriptor	1-24	24

Parámetros programables - FORMAS DE PAGO	Rango	Ajuste de fábrica
Longitud de descriptor	0-29	24
Número de divisas	0-10	5
Número de tarjetas de crédito	0-10	5
Número de vales	0-20	15
Número de empresas **	0-99	15
Número de denominaciones **	0-999	15
Periódico 2	1/0	1

Parámetros programables - OPERADORES	Rango	Ajuste de fábrica
Número de operadores	0	10
Longitud de descriptor	0-29	16
Longitud de código personal	0-4	4
Periódico 2	1/0	1

Parámetros programables - OFERTAS	Rango	Ajuste de fábrica
Número de ofertas	0-9	5
Longitud de descriptor	0-29	24
Periódico 2	1/0	1

Parámetros programables - DESCUENTOS Y MÁRGENES	Rango	Ajuste de fábrica
Número de descuentos de porcentajes	0-9	6
Número de descuentos de valor absoluto	0-9	6
Número de márgenes de porcentaje	0 - 9	6
Número de márgenes de valor absoluto	0-9	6
Longitud de descriptor	0-29	15
Periódico 2	1/0	1

Parámetros programables - GRUPOS	Rango	Ajuste de fábrica
Número de grupos	0 -30	30
Longitud de descriptor	0-29	24
Periódico 2	1/0	1

Parámetros programables - PORCENTAJES DE IVA	Rango	Ajuste de fábrica
Longitud de descriptor	0-29	24

Dimensiones CLIENTE	Rango	Ajuste de fábrica
Número de cuentas de cliente	0 - 200	200
Longitud de descriptor	0-29	29
Periódico 2	1/0	1
Contribución RAEE (WEEE)	1/0	0

SET 150 - MOSTRAR TOTAL DE CAJA

La fecha de la caja registradora se actualiza automáticamente todos los días a medianoche. Si se programa la ejecución obligatoria de un informe, una vez que la fecha se modifica no pueden emitirse nuevos tickets de venta hasta que el informe se haya ejecutado.

Procedimiento de funcionamiento

3.

4. Desactivar ejecución de informe obligatoria tras el cambio de fecha. *

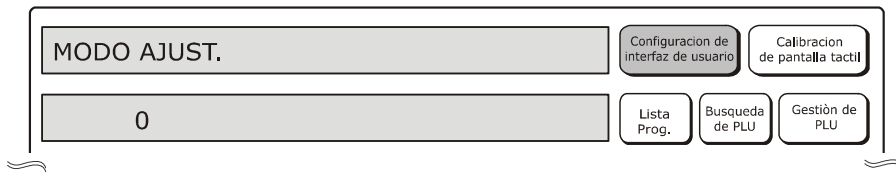
Activar ejecución de informe obligatoria tras el cambio de fecha.

* Ajuste de fábrica

SET 151 – DEFINIR FECHA Y HORA DE LA MÁQUINA

Ajustar la fecha y la hora, realice las operaciones siguientes:

1. En la pantalla táctil, pulse **[Config]** en el entorno **[Funciones] > Otras funciones**, aparece la pantalla:



2. Mediante el teclado numérico, introduzca el código **1 5 1** seguido por **X**
3. El formato predeterminado para mostrar la fecha es **DD/MM/AA** y corresponde a la selección 0.
Seleccione 1 para mostrar la fecha con el formato **MM/DD/AA**
Seleccione 2 para mostrar la fecha con el formato **AA/MM/DD**.
4. El formato predeterminado para mostrar la hora es **24H** y se corresponde con la selección 1.
Seleccione 0 para mostrar la hora con el formato **12H**.
5. Introduzca la fecha y pulse **X** para confirmar la fecha introducida.
6. Se muestra la hora almacenada en la caja registradora.
7. Introduzca la hora con el formato: hh-mm-seg.
8. Pulse **X** para confirmar la hora introducida.

Nota:

- El cambio de fecha/hora no se permite hasta que se haya ejecutado el informe Z10.

Ejemplo:

1 5 1 seguido por **X**
DD/MM/AA seguido por **X**
24H seguido por **X**
01-01-2012 seguido por **X**
01:19:43 seguido por **X**

SET 152 – CAMBIO AUTOMÁTICO FECHA Y HORA

Con SET 152 puede programar la caja registradora para actualizar la hora automáticamente (Horario de verano a Horario estándar y viceversa).

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Configurar la actualización manual (predeterminado de fábrica).
 Definir la actualización automática

SET 154 – REST. TG CAJA REGISTR.

Poner a cero el Total general de la caja registradora.

SET 155 - ACTIVAR TÍTULO DE FACTURA OBLIGATORIO PARA LAS FACTURAS

Puede especificar si los detalles de la factura deben completarse inmediatamente, en el momento de emisión de la factura o si estos detalles pueden añadirse más tarde.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Los detalles del cliente al que se factura pueden completarse posteriormente.
 Los detalles del cliente al que se factura deben introducirse con el teclado de la caja registradora antes de emitir la factura.

SET 160 - SELECCIÓN DE IDIOMA

Para seleccionar el idioma de la interfaz, realice las operaciones siguientes:

1. Seleccione **[Config]** en el entorno **[Funciones] > Otras funciones**.

Aparece la siguiente pantalla:

The screenshot shows a configuration screen with two rows of buttons. The top row has two buttons: 'Configuración de interfaz de usuario' and 'Calibración de pantalla táctil'. The bottom row has three buttons: 'Lista Prog.', 'Búsqueda de PLU', and 'Gestión de PLU'. The screen is titled 'MODO AJUST.' and displays the number '0' in the center.

2. Mediante el teclado numérico, introduzca el código **1 6 0** seguido por **X**.

ADVERTENCIA: *si necesita cambiar el idioma después de haber utilizado ya la caja registradora, puede que sea necesario imprimir los informes (Z10). Si éste es el caso, consulte el manual para ver cómo imprimir un informe.*

3. La caja registradora le pide que confirme si desea cambiar el idioma.
6. Pulse **X** para confirmar.
4. El idioma actual (por ejemplo, 0=inglés) aparece en la pantalla.
5. Seleccione el idioma que desea definir entre los disponibles:
0=Inglés
1=Italiano
2=Francés
3=Alemán
4=Español
6. Después de seleccionar el idioma, la caja registradora imprime un ticket de información y se reinicia automáticamente.
Tras el reinicio, la caja registradora muestra la interfaz con el nuevo idioma seleccionado, carga los parámetros predeterminados y pone a cero los datos de gestión.

Se utiliza para definir el tipo de redondeo que se aplica al total.

5.

1

6

2
X

6.

0	X	Sin redondeo
1	X	FRANCO SUIZO
2	X	CORONA DANESA
3	X	EURO

* Ajuste de fábrica

La opción SET170 se utiliza para seleccionar el entorno de Formación (puede ejecutarse en cualquier momento sin que se requiera una configuración concreta). En el modo Formación pueden realizarse todas las operaciones normales que se realizan durante el uso normal de la caja registradora.

Los tickets y facturas de venta se diferencian de los emitidos durante el funcionamiento normal en que tienen el carácter “#” impreso antes del título “Número de ticket”.

Las operaciones realizadas en el modo Formación no se guardan en el DE.

Al salir del modo Formación, la caja registradora restablece todos los valores y ajustes que estaban en efecto antes de entrar en el modo Formación.

Para configurar el modo Formación:

Seleccione la opción SET 170 seguida por la tecla **X**

0 seguido por **X** = para desactivar

1 seguido por **X** = para activar

Esta función permite imprimir los ajustes para los iconos y mensajes promocionales.

1.

2	0	0	X
---	---	---	---

2. Iniciar la impresión.

SET 201 - CONFIGURAR ICONOS DE MERCANCÍAS

También puede imprimirse una imagen gráfica (o icono) en un ticket, junto con un mensaje promocional predefinido. Los iconos se subdividen como se indica a continuación:

- categorías de mercancías
- festivos y ocasiones especiales
- tickets premiados con importe programado

El mensaje puede sustituirse con uno de los que suministra la caja registradora, o introducir un mensaje personalizado de 4 filas de 15 caracteres cada una. En cada fila, puede seleccionar uno de los tres atributos de impresión, normal, doble-alto, doble-ancho.

El Código **SET 201** se utiliza para programar el icono para imprimir los tickets y la frase promocional asociada.

Procedimiento de funcionamiento

1.
 2. / Activar/desactivar la función
 3. **[CARAC. NUMÉRICOS]** Definir el número del icono que se va a imprimir (de 1 a 107).
 4. Asociar una frase personalizada con el icono seleccionado.
 Seleccionar la frase para asociarla con el icono (frase predeterminada)
 Seleccionar una de las frases suministradas por la caja registradora
 5. **[CARACTERES ALFANUMÉRICOS]** Si se selecciona el modo "frase personalizada", introduzca los caracteres que se asignan a la fila actual.
Confirme para continuar con la programación del atributo para el carácter.
 6. Seleccionar el atributo normal
 Seleccionar el atributo de doble-alto.
 Seleccionar el atributo de doble-ancho.
- Repetir el procedimiento con todas las filas (4) que se van a programar.
7. Si se selecciona el modo "frase asociada a icono" (frase predeterminada de fábrica):
confirme. La caja registradora vuelve al comienzo del modo SET.

en caso contrario Si se selecciona el modo "seleccionar frase de caja registradora":
introduzca el número de la frase:

[CARAC. NUMÉRICOS] Confirme, la caja registradora vuelve al comienzo del modo SET.

SET 203 - CONFIGURAR ICONOS DE PUNTOS

En la parte inferior del ticket de venta, puede imprimirse automáticamente un icono relacionado con los puntos de bonificación obtenidos. El número de puntos se calcula en función de un valor límite programado con la opción 203.

Procedimiento de funcionamiento

1. ☒
2. ☒ / ☒ Activar/desactivar la función
3. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** ☒ Definir el valor de referencia para calcular los puntos de bonificación.

SET 206 - CONFIGURAR ICONOS DE FESTIVOS PÚBLICOS

Los iconos de este grupo, relacionados con fiestas religiosas u ocasiones especiales que se repiten anualmente, pueden activarse durante periodos predefinidos con el código de programación **SET 206**.

El icono reemplaza el icono de mercancía (si está definido) durante el periodo predefinido exclusivamente.

NO.	FEST./OCASIÓN	ICONO NO.	FASE PROMOCIONAL	PERIÓDICO
1	Navidad	108	FELIZ NAVIDAD	del 15/12 al 27/12
2	Año Nuevo	109	AÑO NUEVO	del 28/12 al 02/01
3	San Valentín	110	UN DÍA INOLVIDABLE	del 10/02 al 14/02
4	Carnaval (*)	111	FELIZ CARNAVAL	del 25/02 al 1/03
5	Día de la mujer (*)	112	UN DÍA QUE MERECE LA PENA RECORDAR	del 05/03 al 08/03
6	Día del padre	113	EL DÍA DEL PADRE - BUENOS DESEOS	del 15/03 al 19/03
7	Semana Santa*	114	FELIZ SEMANA SANTA	del 10/04 al 16/04
8	Día de la madre	115	DÍA DE LA MADRE - BUENOS DESEOS	del 06/05 al 14/05
9	Felices vacaciones (*)	116	FELICES VACACIONES	del 10/07 al 30/07

(*) los periodos de tiempo mostrados son meramente indicativos

Procedimiento de funcionamiento

1.
 2. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Seleccione el número de FESTIVO/OCASIÓN ESPECIAL (1 – 9) departamento que desee programar.
 3. / Activar/desactivar la función
 4. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** El número del icono predeterminado asociado con el FESTIVO/OCASIÓN ESPECIAL seleccionado se muestra en la pantalla. Para sustituir este icono por otro, introduzca el número del icono que necesite (108-116).
 5. Asociar una frase personalizada con el icono seleccionado.
 - Seleccionar la frase para asociarla con el icono (frase predeterminada)
 - Seleccionar una de las frases disponibles en la caja registradora
 6. **[CARACTERES ALFANUMÉRICOS]** Si ha seleccionado el modo “frase personalizada”, introduzca los caracteres para el descriptor para asignarlo a la fila actual.
 Confirme para continuar con la programación del atributo para el carácter.
 7. Seleccionar el atributo normal
 Seleccionar el atributo doble-alto.
 Seleccionar el atributo doble-ancho.
- Repita este procedimiento con todas las filas (4) que se van a programar. Tras programar la última fila, puede continuar programando el periodo.
8. Si seleccionó el modo “frase asociada a icono” (frase predeterminada):
 confirme para continuar programando el periodo.
o bien
Si seleccionó el modo “seleccionar frase de la caja registradora” (frase predeterminada):
Introduzca el número de la frase:
[CARACTERES NUMÉRICOS] Confirme para continuar programando el periodo.

La fecha de inicio del periodo se muestra en la pantalla
 9. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Configure la nueva fecha, sobrescribiendo la anterior. Confirme la fecha de inicio de periodo predeterminada o la programada.
 La fecha de final del periodo se muestra en la pantalla
 10. Pulse para confirmar la fecha predeterminada de final de periodo, en caso contrario repita el procedimiento de programación descrito anteriormente.

SET 297 - IMPRIMIR LISTA DE COMBINACIONES DE ICONO-FRASE
SET 298 - IMPRIMIR LISTA DE FRASES DE MERCANCÍAS
SET 299 - IMPRIMIR LISTA DE ICONOS DE MERCANCÍAS

Procedimiento de funcionamiento

- ❖ Caja registradora en el modo de funcionamiento SET.

IMPRIMIR TODOS LOS ICONOS Y FRASES PROMOCIONALES DE LA CATEGORÍA DE MERCANCÍAS (PREDETERMINADOS DE FÁBRICA)

[2] [9] [7]

[X] Confirmar impresión *

IMPRIMIR FRASES DE MERCANCÍAS, FESTIVOS Y OCASIONES ESPECIALES

[2] [9] [8]

[X] Confirmar impresión *

IMPRIMIR ICONOS DE MERCANCÍAS, FESTIVOS Y OCASIONES ESPECIALES

[2] [9] [9]

[X] Confirmar impresión *

*La impresión puede interrumpirse pulsando la tecla **[C]** o la tecla de cambio de modo

SET 300 - IMPRIMIR LISTA DE OPCIONES DE LA SERIE 300

Esta función permite imprimir cómo están programadas todas las funcionalidades asociadas con los códigos de programación de la Serie 300.

Procedimiento de funcionamiento

- [3] [0] [0]**
- [X]** Iniciar impresión

SET 301 – DEFINIR CÓDIGO DE MÁQUINA

Procedimiento de funcionamiento

- [3] [0] [1] [X]**
- [CARAC. ALFANUMÉRICOS] [X]** Personalización del descriptor *.
(hasta 10 caracteres alfanuméricos)

* Ajuste de fábrica: "01"

SET 302 - CONFIGURAR LÍNEAS DE TÍTULO

Para el título del ticket, hay disponibles 7 filas que se imprimen centradas en el ticket. El título debe contener los datos exactos de la compañía, incluyendo la dirección y el NIF/Código fiscal. La séptima fila está reservada específicamente para el NIF y la caja registradora realiza una comprobación para garantizar que al menos está programada esta línea.

El NIF puede programarse exclusivamente durante el procedimiento de inicialización del DE (consulte el CAP.8 “El D.E.”) tras ejecutar el informe de cierre diario Z10.

Procedimiento de funcionamiento

PROGRAMACIÓN DE LAS FILAS 1 A 6

3.

3

0

2

X
4. [CARACTERES NUMÉRICOS]

X

 Seleccionar el logotipo que se insertará en la primera fila del título. ***
5.

0

X

 Colocar el logotipo a la izquierda. *
- 1

X

 Colocar el logotipo en el centro.
- 2

X

 Colocar el logotipo a la derecha.
6. [CARAC. ALFANUMÉRICOS]

X

 Personalizar el descriptor La personalización sólo es posible si se ha seleccionado “0” como número de logo. **
7.

0

X

 Definir el atributo de carácter “NORMAL”. *
- 1

X

 Definir el atributo de carácter “DOBLE ALTO”.
8.

0

X

 Definir una fuente de carácter con 24 caracteres por fila *
- 1

X

 Definir una fuente de carácter con 29 caracteres por fila

* Ajuste de fábrica	** De fábrica ajuste: "línea vacía"	*** De fábrica ajuste: "0"
---------------------	--	-------------------------------

Para programar la longitud del descriptor, utilice el código 322 (SELECCIONAR FUENTE DE LA MÁQUINA).

Cuando termine de programar la sexta fila, la caja registradora vuelve al comienzo del modo SET.

SET 303 - CONFIGURAR FRASES DE CORTESÍA

Procedimiento de funcionamiento

- ❖ Código de programación 320 definido con 2 (habilitar mensaje de cortesía que después se personaliza usando el código 303).

1.
2. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Seleccionar el logotipo que se insertará en la primera fila del mensaje de cortesía.
3. Colocar el logotipo a la izquierda.
 Colocar el logotipo en el centro.
 Colocar el logotipo a la derecha.
4. **[CARAC. ALFANUMÉRICOS]** Personalice el descriptor. La personalización sólo es posible si se ha seleccionado "0" como número de logo.
5. Seleccionar el atributo de carácter "NORMAL". *
- Seleccionar el atributo de carácter "DOBLE ALTO".
6. Definir el carácter de fuente con 24 caracteres por fila *
- Definir el carácter de fuente con 29 caracteres por fila
7. **Programar las otras filas**

* Ajuste de fábrica

SET 304 – DEFINIR PARÁMETROS DE MODO DE PAGO

Esta función se utiliza para programar las formas de pago.

Las formas de pago se programan acorde con las categorías que se enumeran en la tabla. Las distintas categorías y sus respectivos parámetros se definen mediante la introducción de los caracteres alfanuméricos requeridos y después confirmando con la tecla **[X]**.

FUNCIÓN (FORMA DE PAGO)	
EFFECTIVO 1 (EFFECTIVO)	
	DESCRIPTOR
EFFECTIVO DE 2 A 6 (DIVISAS)	
	DESCRIPTOR
	CAMBIO
	DECIMALES
	REDONDEO
CHEQUES 1 (CHEQUES)	
	DESCRIPTOR
CRÉDITO 1 (CRÉDITO)	
	DESCRIPTOR
CRÉDITO 2 (CUENTA DE CLIENTE)	
	DESCRIPTOR
CRÉDITO 3 (TARJETA CHIP)	
	DESCRIPTOR
TARJETAS DE CRÉDITO DE 1 A 5	TARJETAS DE CRÉDITO
	DESCRIPTOR
NO COBRADO 1 (NO COBRADO)	
	DESCRIPTOR
VALE REST.	

PROGRAMACIÓN DE VALES DE RESTAURANTE

Esta función se utiliza para programar los vales de restaurante de hasta 15 compañías, hay disponible un máximo de 15 valores diferentes o denominaciones para cada compañía.

FUNCIÓN	CAMPOS PROGRAMABLES	AJUSTES DE FÁBRICA
Descripción compañía Descripción de la denominación Valor de la denominación	Hasta 24 caracteres alfanuméricos. Hasta 24 caracteres alfanuméricos. Hasta 6 caracteres numéricos	(PYMT.N.)LUNCH_11 Denom. 0,00

Procedimiento de funcionamiento

- | | | |
|----|-------------------------------------|--|
| 1. | [CARACTERES ALFANUMÉRICOS] | introducir la descripción de la compañía (máx. 24 carac.)
confirmar la descripción y continuar con la programación de las denominaciones del vale |
| 2. | [CARACTERES ALFANUMÉRICOS] | introducir la descripción de la denominación (máx. 24 carac.)
confirmar la descripción y continuar con la programación del valor de la denominación |
| 3. | [Subtotal] | seleccionar la siguiente COMPAÑÍA |
| 5. | [Efectivo] | volver al comienzo del modo de configuración. |

PROGRAMACIÓN DE DIVISAS

Este código se utiliza para definir un descriptor para cada una de las divisas en uso, su tipo de cambio relacionado, un valor de redondeo y el número de decimales.

FUNCIÓN	CAMPOS PROGRAMABLES	AJUSTES DE FÁBRICA
DIVISA (1–5) TIPO DE CAMBIO DECIMALES REDONDEO	Hasta 29 caracteres alfanuméricos Hasta 6 caracteres numéricos (4+2 dec.) Hasta 1 carácter numérico (de 0 a 9) 0 = redondeo a 0 1 = redondeo a 4 2 = redondeo a 5 3 = redondeo a 9	DIVISA 1 (1-5) 0,00 2 5

SET 305 – DEFINIR DESCRIPTORES DE GRUPO

Este código se utiliza para programar los grupos mediante qué artículos de orígenes diferentes pero del mismo tipo pueden categorizarse. El número de grupos disponible es 30 (a no ser que defina un número diferente usando la opción 102), para cada uno de los cuales puede programarse una descripción, con un máximo de 29 caracteres alfanuméricos de longitud.

Procedimiento de funcionamiento

1. ☐
2. ☒ Colocarse en el primer grupo para programar.
3. **[CARAC. ALFANUMÉRICOS]** ☒ Personalizar el descriptor para la categoría de mercancía.
4. **Continúe tal como se describe en los pasos 2 y 3 para el resto de categorías de mercancías.**

SET 306 - ACTIVAR EJECUCIÓN OBLIGATORIA DEL INFORME DIARIO

La fecha de la caja registradora se actualiza automáticamente todos los días a medianoche. Si la ejecución del informe diario se programa como obligatoria, no es posible emitir un nuevo ticket de venta tras el cambio de fecha hasta que se ejecuta el informe.

Procedimiento de funcionamiento

7.
 ☐
8. ☒ Desactivar la ejecución obligatoria del informe de cambio de fecha. *
- ☒ Activar la ejecución obligatoria del informe de cambio de fecha.

* Ajuste de fábrica

SET 307 - CONFIGURAR TABLA DE DESCUENTOS

Esta función permite programar hasta 9 descuentos de valor de porcentaje y 9 descuentos de valor absoluto (5 definidos de forma predeterminada).

PARÁMETROS PROGRAMABLES

FUNCIÓN	CAMPOS PROGRAMABLES	AJUSTE DE FÁBRICA
Descuento de valor de porcentaje		
DESCRIPCIÓN	Hasta 15 caracteres alfanuméricos	DISCNT PERC._1
Descuento de porcentajes	Hasta 4 cifras (2+2 dec.)	0,00
Descuento de valor absoluto		
DESCRIPCIÓN	Hasta 15 caracteres alfanuméricos	DISCNT VALUE_1
Valor de descuento (como valor absoluto)	Máx. 8 cifras para descuento como valor absoluto (6+2 dec.)	0,00

El número máximo de descuentos y la longitud máxima de la descripción dependen del valor definido con la opción 102.

Procedimiento de funcionamiento

Programación de descuentos de porcentaje

1.

307X
2. [CARAC. ALFANUMÉRICOS] ☒ Personalice el descriptor
o bien
☒ confirme el descriptor y continúe con la programación del descuento
3. [CARACTERES NUMÉRICOS] ☒ Definir el descuento de porcentaje
4. ☒ continuar en el siguiente descuento de porcentaje

Programación de descuentos de valor absoluto

5. [CARAC. ALFANUMÉRICOS] ☒ Personalice el descriptor
o bien
☒ confirme el descriptor y continúe con la programación del descuento
6. [CARACTERES NUMÉRICOS] ☒ Definir el valor absoluto para el descuento (máx. 8 caracteres, 6+2 dec.)
7. ☒ continúe en el siguiente descuento de valor absoluto

- Eliminar el valor de porcentaje programado, introduzca 0

SET 308 - DEFINIR LOS PORCENTAJES DE IVA

PARÁMETROS PROGRAMABLES

Para cada porcentaje de IVA puede programarse un número de parámetros, como se indica en la siguiente tabla:

FUNCIÓN	CAMPOS PROGRAMABLES	AJUSTE DE FÁBRICA
Descripción del porcentaje	Máx. 29 caracteres, alfanuméricos	IVA_1
Valor de porcentaje (como %)	4 cifras máx. (de 0,01 a 99,98)	SIN IMPUESTOS

Como prerequisite para la programación debe ejecutar un Informe Z10, un Informe de extracción de impuestos Z20 y los informes que se le soliciten antes de empezar a programar. En el entorno [Informes], la tecla de [Informes obligatorios para variación de IVA] puede utilizarse para ejecutar automáticamente todos los informes necesarios.

Procedimiento de funcionamiento

1.

3

0

8

X

En la fila más inferior de la pantalla del operador, se propone un descriptor para el primer porcentaje de IVA.
2.

[TIPO DE GESTIÓN]

0 seguido por

X

 para IVA
1 seguido por

X

 para INCREMENTO
3.

[CARACTERES ALFANUMÉRICOS]

X

Personalice el descriptor.
4.

[CARACTERES NUMÉRICOS]

X

Defina el IVA como un porcentaje.
5.

Repita los pasos 3 y 4 para los otros porcentajes de IVA que desee añadir (hasta un máximo de 7).

- Si no se han ejecutado los informes de extracción de impuestos, aparece el mensaje "EJECUTAR INFORMES".

•

Cancelar el porcentaje programado, introducir

0
- Para reprogramar "SIN IMPUESTOS" introduzca

8

 (recuerde que IMP 8 no puede modificarse y corresponde al ajuste EXENTO DE IMPUESTOS.
- 23

SET 309 - DEFINIR LOS PARÁMETROS DE MÁRGENES

Esta función se utiliza para programar hasta 9 márgenes de valor de porcentaje y 9 márgenes de valor absoluto (5 definidos de forma predeterminada).

PARÁMETROS PROGRAMABLES

FUNCIÓN	CAMPOS PROGRAMABLES	AJUSTE DE FÁBRICA
Márgenes de valor de porcentaje		
DESCRIPCIÓN	Hasta 10 caracteres alfanuméricos	MRKUP PERC._1
Descuento de porcentajes	Hasta 4 numéricos (2+2 dec.)	0,00
Márgenes de valor absoluto		
DESCRIPCIÓN	Hasta 15 caracteres alfanuméricos	MRKUP VALUE_2
Descuento de valor (valor absoluto)	Hasta 8 numéricos para el valor absoluto del margen (6+2 dec.)	0,00

El número máximo de márgenes y la longitud máxima de la descripción dependen del valor definido con la opción 102.

Procedimiento de funcionamiento

Programación de descuentos de porcentaje

1.

309X
2. [CARAC. ALFANUMÉRICOS] ☒ Personalice el descriptor
o bien
☒ confirme el descriptor y continúe con la programación del descuento.
3. [CARACTERES NUMÉRICOS] ☒ Definir porcentaje del margen
4. ☒ continúe con el siguiente margen de porcentaje

Programación de descuentos de valor absoluto

5. [CARAC. ALFANUMÉRICOS] ☒ Personalice el descriptor
o bien
☒ confirme el descriptor y continúe con la programación del margen
6. [CARACTERES NUMÉRICOS] ☒ Definir el valor absoluto para el margen (máx. 8 caracteres, 6+2 dec.)
7. ☒ continúe con el siguiente margen de valor absoluto

- Si desea eliminar el porcentaje programado, introduzca

0

SET 310 - DEFINIR EL DESCRIPTOR DE TRANSFERENCIA

Esta función se utiliza para programar un descriptor para asociarlo con la función DEVOLUCIÓN.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Personalizar el descriptor *
(Hasta 29 caracteres alfanuméricos)

* Ajuste de fábrica: "DEVOLUCIÓN"

SET 311 - DEFINIR VALOR DE HALO PARA EL CAMBIO

Puede definir el importe máximo que puede devolverse al cliente como cambio tras el pago de una venta. Si durante el modo de funcionamiento, el importe que debe devolverse supera este límite, se indica un error.

El importe máximo que puede definirse para el cambio está entre 0 y 999999 inclusive (6 cifras + 2 decimales).

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Definir el importe máximo

SET 312 - ACTIVAR CIERRE OBLIGATORIO DEL CAJÓN DE EFECTIVO

Controla el estado del cajón.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Desactiva el control del estado del cajón*
 Activa el control del estado del cajón

* Ajuste de fábrica

SET 314 - IMPRIMIR CONFIGURACIÓN DE MÁQUINA

Esta función permite imprimir la configuración actual de la caja registradora en cualquier momento. Esta operación resulta útil para obtener una copia en papel de cómo se ha configurado la caja registradora para la opción SET 102 y se relaciona principalmente con estas entidades:

- CONTRIB. RAEE
- N.º DE DPTOS
- N.º LISTAS DE PRECIOS
- DESCRIPTOR
- ACTIVAR ENLACE A GRUPO
- PRECIO MÁX. (HALO)
- PRECIO MÍN. (LALO)
- ENLACE A OFERTA
- REG. PERIÓDICO 2
- N.º PLUS
- N.º DE TECLAS
- N.º FORMAS DE PAGO
- N.º OPERADORES
- N.º OFERTAS N X M
- N.º DESCUENTOS (VALOR Y PORCENTAJE)
- N.º DE MÁRGENES (VALOR Y PORCENTAJE)
- N.º DE VALOR DE MARGEN
- DESCRIPTOR
- PERIÓDICO 2 REG
- N.º GRUPOS
- N.º PORCENTAJES IVA
- N.º CUENTAS DE CLIENTE
- PLU (CÓDIGOS DE BARRAS)

Todos los datos definidos pueden modificarse mediante la opción 102.

Para cada entidad se especifica la longitud máxima permitida para el descriptor.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. ☒ Iniciar impresión

SET 315 – GESTIÓN DE INFORME AUTOMÁTICO MODO X**SET 316 – GESTIÓN DE INFORME AUTOMÁTICO MODO Z**

Esta función se utiliza para programar la impresión automática de varios informes. Esto significa que con una sola operación puede imprimir todos los informes programados a la vez.

- **SET 315:** permite programar la impresión secuencial en modo X de un máximo de 16 informes (diario + periódico).
- **SET 316:** permite programar la impresión secuencial en modo Z de un máximo de 9 informes (sólo diario).

La configuración de esta función depende de cómo se define SET 328. Si está DESACTIVADO (**0**) la función está definida como diario/periódico, si está ACTIVADO (**1**) la función está definida como periódico 1/periódico 2.

La siguiente tabla indica los informes que pueden imprimirse automáticamente y sus códigos de ejecución:

INFORME <i>SET 328 = 0</i> <i>SET 328 = 1</i>	Tecla Pantalla de Informes	Códigos de ejecución en MODO X (SET315)		Códigos de ejecución en MODO Z (SET316)	
		<i>Diario</i> Periódico1	<i>Periódico</i> Periódico 2	<i>Diario</i> Periódico1	<i>Periódico</i> Periódico2
Departamentos	Dptos.	1	11	1	11
Administración	Adminst.	4	14	4	14
Operaciones de caja	Operac. Caja	5	15	5	15
Ventas por hora	Ventas por hora	6		6	
Extrac. impuesto	Extrac. impuesto		20		20
Divisas	Divisas	7	17	7	17
Informe Z10	Informe (Z10)	10	10	10	10
PLUS con acceso de lector de código de barras	PLU BCR	9	19	9	19
Facturas	Docs. Impres. Recibos	18	28	18	28
Operadores	Operadores	21	31	21	31
Vale restaurante	Vale rest.	25	35	25	35
Cuenta de cliente	Cuenta clie	26	36	26	36
Movim. Cuenta de cliente	Movim. Cuent. Clie	29	39		

Procedimiento de funcionamiento

1. **3** **1** **5** / **3** **1** **6**
X
2. **0** **X** Desactivar la impresión del informe indicado en la pantalla del operador
1 **X** Activar la impresión del informe indicado en la pantalla del operador
3. Continúe con el resto de informes

SET 318 - ACTIVAR CÁLCULO OBLIG. DE CAMBIO

Puede programar la caja registradora de forma que deba calcular obligatoriamente el cambio que se debe al cliente al registrar el pago de una transacción de venta. En este caso, el operador debe introducir el importe recibido del cliente antes de finalizar el ticket.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Desactivar la función del cálculo obligatorio del cambio a entregar *
- Activar la función del cálculo obligatorio del cambio a entregar

* Ajuste de fábrica

SET 320 - SELECCIONAR TIPO DE MENSAJE DE CORTESÍA

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Desactivar el mensaje de cortesía.
- Activar el mensaje de cortesía programado de fábrica. (GRACIAS Y ESPERAMOS VERLE PRONTO) *
3. Active el mensaje personalizado por el usuario mediante el código 303

* Ajuste de fábrica

SET 321 - ACTIVAR PRECIO CERO

Para registrar una transacción que incluye un regalo gratuito debe ser posible registrar un precio cero en el ticket del artículo. Esta función permite activar o desactivar la posibilidad de registrar los precios cero de los artículos.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Desactivar la función de venta para los artículos de precio cero. *
- Activar la función de venta para los artículos de precio cero.

* Ajuste de fábrica

SET 322 - SELECCIONAR FUENTE DE MÁQUINA

Con este código puede seleccionar la fuente de carácter que se va a utilizar al imprimir los tickets.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Selecciona el tipo de fuente 1 para imprimir hasta 29 caracteres por fila *
- Selecciona el tipo de fuente 2 para imprimir hasta 29 caracteres por fila

* Ajuste de fábrica:

SET 323 - DEFINIR FORMATO DE ROLLO

Define el tamaño del rollo de papel que se va a utilizar.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Define una anchura de rollo de 57 mm
- Define una anchura de rollo de 80 mm *

* Ajuste de fábrica

SET 324 - SELECCIONAR DETALLES DE IVA

Puede utilizarse para seleccionar el tipo de detalles que se va a imprimir para la extracción de impuestos en la parte inferior del ticket.

Procedimiento de funcionamiento

1. ☐ 3 ☐ 2 ☐ 4
 ☒ X
2. ☐ 0 ☒ X Sin Info IVA
- ☐ 1 ☒ X Info IVA
- ☐ 2 ☒ X DETALLES IVA *
- ☐ 3 ☒ X Detalles de base imponible e IVA

* Ajustes de fábrica

0 (Sin info IVA)

YOUR RECEIPT
THANK YOU

REGTR:	01
07-03-2011	11:12
TICKET NUMBER	4
DEPT. _1	10.00
DEPT. _2	20.00
DEPT. _3	30.00
TOTAL	60.00
CASH	60.00

HAVE A NICE DAY
PLEASE COME AGAIN

2 (DETALLES IVA) Ajuste predeterminado

YOUR RECEIPT
THANK YOU

REGTR:	01
07-03-2011	11:10
TICKET NUMBER	1
DEPT. _1	10.00 A
DEPT. _2	20.00 B
DEPT. _3	30.00 C
TOTAL	60.00
CASH	60.00

% VAT	TAXABL AMT	TAX AMT
A 19.00	8.40	1.60
B 20.00	16.67	3.33
C 21.00	24.79	5.21
	49.86	10.14

HAVE A NICE DAY
PLEASE COME AGAIN

1 (CON INFO IVA)

YOUR RECEIPT
THANK YOU

REGTR:	01
OPERATOR:	1
22-02-2012	14:57
TICKET NUMBER	1
DEPT. _1	10.00
DEPT. _2	20.00
DEPT. _3	30.00
TOTAL	60.00
CASH	60.00

VAT ASSOLVED

HAVE A NICE DAY
PLEASE COME AGAIN

3 (DETALLES DE BASE IMPONIBLE E IVA)

YOUR RECEIPT
THANK YOU

REGTR:	01
07-03-2011	11:10
TICKET NUMBER	2
DEPT. _1	10.00 A
DEPT. _2	20.00 B
DEPT. _3	30.00 C
TOTAL	60.00
CASH	60.00

A *TAXB AMT 19.00% :	8.40
*VAT 19.00% :	1.60
B *TAXB AMT 20.00% :	16.67
*VAT 20.00% :	3.33
C *TAXB AMT 21.00% :	24.79
*VAT 21.00% :	5.21

HAVE A NICE DAY
PLEASE COME AGAIN

SET 328 - SELECCIONAR MODO ACTUALIZACIÓN RÁPIDA

Esta función se utiliza para seleccionar cómo se actualizan los informes.

Procedimiento de funcionamiento

3 **2** **8** **X**

0 **X**

1 **X**

* Ajuste de fábrica

SET 329 - ACTIVAR VENTAS DE UN SOLO ARTÍCULO

Esta función se utiliza para permitir la venta de un solo artículo (cantidad 1)

Procedimiento de funcionamiento

1. **3** **2** **9** **X**

2. **0** **X** Desactivar ventas de un solo artículo. *

3. **1** **X** Activar ventas de un solo artículo.

* Ajuste de fábrica

SET 338 - DEFINIR LÍNEAS DE TÍTULO PARA FACTURA

AUMENTO DE LAS FILAS DEL TÍTULO PARA TICKETS/FACTURAS

En la caja registradora pueden programarse 8 filas adicionales usando el código 338. Estas 8 filas son un añadido a las filas del título del ticket que puede programarse usando el código 302.

El código 338 proporciona 8 filas adicionales que son “libres”, es decir, que no tienen restricciones acerca de la introducción de ningún tipo concreto de campo.

Nota: la fila 7ª programada usando el código 302 está reservada para la introducción del NIF. Al imprimir, aparece en el ticket como la última fila para el código 302.

Procedimiento de funcionamiento

PROGRAMACIÓN DE LAS FILAS 1 A 8

1. **3** **3** **8** **X**

2. **[CARAC. ALFANUMÉRICOS]** **X** Introduzca caracteres para el tipo de atributo

3. **[CARAC. ALFANUMÉRICOS]** **X** Continúe con el resto de filas que desee programar

Nota: la programación del resto de filas es la misma que la programación para el título del ticket (código 302).

SET 339 - DEFINIR PARÁMETROS DE FACTURA SIMPLIFICADOS

Define la serie de facturas para la caja registradora específica y el número inicial que se utiliza para numerar las facturas.

Procedimiento de funcionamiento

1. ☒
2. [CARAC. ALFANUMÉRICOS] ☒ Definir la serie de facturas, con un máximo de 3 caracteres alfanuméricos
3. [CARAC. NUMÉRICOS] ☒ Programar el número de factura, con un máximo de 5 caracteres numéricos

SET 340 - DEFINIR DESCRIPTORES DE MENSAJE GENÉRICO DE RAEE

Mediante el código 340 puede programar un mensaje personalizado relativo a la ecocontribución de RAEE, compuesto de 3 filas (de 24/29 caracteres). Sólo se define el descriptor, no el atributo.

Éste se imprime al final del ticket si esta activado el RAEE con un modo de importe específico para el ticket.

Procedimiento de funcionamiento

1. ☒ Personalizar el mensaje descriptivo para la ecocontribución.
2. [CARAC. ALFANUMÉRICOS] ☒ Personalizar la primera fila del mensaje.
3. Programar las filas restantes

SET 341 - DEFINIR DESCRIPTORES DE VALOR DE MENSAJE DE RAEE

Mediante el código 341 puede programar un mensaje de personalización relacionado con la ecocontribución de RAEE compuesto por 3 filas, cada una con un máximo de 29 caracteres (24/29 caracteres). Sólo se define el descriptor, no el atributo.

El descriptor se imprime en la parte inferior del ticket si está activado RAEE con el modo de importe genérico para el ticket.

Procedimiento de funcionamiento

1. ☒ Personalizar el mensaje descriptivo para la ecocontribución.
2. [CARACTERES ALFANUMÉRICOS] ☒ Personalizar la primera fila del mensaje.
3. Programar las filas restantes

SET 342 - DEFINIR EL MENSAJE DE COMPROBANTE PROFORMA

Definir el mensaje proforma que consta de 2 filas.

Procedimiento de funcionamiento

1. ☐3 ☐4 ☐2 ☐X
2. **LÍNEA 1** ☐X Línea 1 del mensaje que puede editarse usando caracteres alfanuméricos
3. **ATTRIB. NORM.**
☐0 ☐X Utilizar un carácter con altura normal para el mensaje
☐1 ☐X Utilizar un carácter de altura doble para el mensaje (ATTR.D.HGT.).
4. **24 CARAC./FILAS**
☐0 ☐X Utilizar un carácter para el mensaje con 24 CARAC./FILAS
☐1 ☐X Utilizar un carácter para el mensaje con 29 CARAC./FILAS
5. **LÍNEA 2** ☐X Línea 2 del mensaje que puede editarse usando caracteres alfanuméricos
Repita los pasos 3 y 4 del procedimiento.

SET 345 – GUARDAR DATOS DE LA BASE DE DATOS Y AJUSTES DEF.

El Código **345** puede utilizarse para guardar los siguientes tipos de datos en la memoria portátil: todos los datos de programación de la caja registradora (preparación de la configuración), la parte descriptiva de la base de datos, los datos de contabilidad utilizados por la caja registradora para generar informes de gestión.

Procedimiento de funcionamiento

1. Inserte la memoria portátil USB en la caja registradora.
Nota: Si intenta guardar los datos sin insertar primero la memoria portátil, aparece un error: "STICK NO INSERTADO".
2. Seleccione el modo de configuración (**CONFIG**) para la caja registradora.
3.

3	4	5	X
---	---	---	---

 En la pantalla aparece el mensaje: "345-ESCRIBIENDO DATOS/ESPERE" y se inicia la escritura de datos.
 - a. Si los datos se escriben correctamente aparece el mensaje: "ESCRITURA EJECUTADA/RETIRAR STICK"
 - b. Si durante la escritura se detectan errores, aparece una advertencia: "ERROR DE ESCRITURA/RETIRAR STICK".**Nota:** Pruebe a repetir el procedimiento, asegurándose de que la memoria portátil está insertada correctamente. Si el error persiste, póngase en contacto con los Servicios técnicos.
4. Retire la memoria portátil. La máquina entra automáticamente en el modo SET (configuración) cuando se retira la memoria portátil.

Comprobación de los datos guardados.

Inserte la memoria portátil USB en un puerto USB del ordenador para comprobar los datos guardados y asegurarse de que los siguientes archivos están en la carpeta "presetting_files":

- Datapresetfile.csv: guarda la fecha actual
- DBxxxxDesc.csv: Parte descriptiva de la base de datos (BD)
- DBxxxxField.csv: BD periódico 1 y periódico 2
- DBxxxxStruct.txt: Cadena de formato de BD en formato binario
- DescriptorsPresetFile: Variables de tipo de descriptor (presetting)
- FlagsPresetFile: Variables de tipo de indicador (presetting)
- KbdFile: Programación de teclado
- NumbersPresetFile: Variables de tipo numérico (presetting)
- PermissionLevelFile: Niveles de permisos asociados con las funciones de teclado
- RegistersPresetFile: Variables de tipo registro (predefinición)
- presetting: la presencia de este archivo vacío (tamaño 0) confirma que los archivos se han guardado)
- ASNTfile: hay dos archivos llamados asntdescriptorspresetfile.csv y asntnumberspresetfile.csv
- LOGOfile: infodescxxxx.txt y logfile.txt.

xxxxx representa el nombre de cada base de datos. Para cada tipo de base de datos, hay tres archivos en la carpeta.

Los archivos que están en la memoria portátil, organizados como se ha descrito anteriormente (DBxxxxDesc.csv, DBxxxxField.csv, DBxxxxStruct.txt) tienen la siguiente estructura:

Nombre de archivo	Descripción
Departamento	Base de datos del departamento
DiscountMarkUp	Tablas de descuentos y márgenes
Group	Grupos de mercadería
Hourly	Ventas por hora
InternalClientAccount	Cuentas de cliente
InternalPlu	PLUs a las que se accede por número (1-250)
Operator	Operadores
OperatorPayment	Tipos de pago relacionados con los operadores
Payment	Tipos de pago
Plu	PLUs a las que se accede mediante el lector de código de barras
Promotions	Ofertas de venta
Vat (Factura, Ticket con información de tipo Desc y Campo y un solo archivo para el tipo de Estruct.)	Tabla de IVA (IVA para las facturas, IVA para los tickets).

Nota: si los archivos presentes en la memoria portátil no corresponden a los descritos en la tabla, o si el espacio que ocupan es de 0bytes, pruebe a repetir el procedimiento con otra memoria portátil USB asegurándose primero de que funciona y está insertada correctamente.

SET 346 – RESTAURAR DATOS DE LA BASE DE DATOS Y AJUSTES DEF.

La opción SET 346 restaura los siguientes tipos de información en la caja registradora:

- parte descriptiva (todos los datos guardados por el usuario excepto los datos de contabilidad) de todas las bases de datos presentes en la caja registradora
- todos los parámetros de predefinición de la caja registradora, excepto los logotipos.

Procedimiento de funcionamiento

1. Inserte la memoria portátil USB en la caja registradora.
Nota: Si intenta restaurar los datos sin insertar primero la memoria portátil, aparece un error: “STICK NO INSERTADO”.
Nota: Antes de continuar es posible que tenga que imprimir los informes de gestión indicados por la caja registradora. No se le permitirá continuar con la operación de restauración hasta que lo haga.
2. Seleccione el modo SET de la caja registradora.
3. En la pantalla aparece el mensaje:
“OPER. DESTRUCTIVA ¿CONTINUAR?”
Pulse la tecla para continuar.
Se le pregunta si desea formatear o no:
“FORMAT? HABILITADO: 1, DESHABILITADO: 0.”
Si selecciona 1 se eliminan los datos de la caja registradora, si selecciona 0 los datos se mantienen.
Al final, aparece un mensaje en la pantalla:
“346-LEYENDO DATOS/ESPERE” y se inicia la lectura de datos.
 - a. Si los datos de la memoria portátil se leen correctamente aparece el mensaje: “LECTURA EJECUTADA/RETIRAR STICK”
 - b. Sin embargo, si se producen errores durante la lectura, aparece el aviso “ERROR DE LECTURA/RETIRAR STICK”.**Nota:** Pruebe a repetir el procedimiento, asegurándose de que la memoria portátil está insertada correctamente. Si el error persiste, póngase en contacto con los Servicios técnicos.
4. El procedimiento se ha completado. La caja registradora imprime un ticket (CONFIGURACIÓN DE CONFIGURATION) que muestra la configuración actual de la caja registradora. El ticket se guarda en el DE.
5. Retire la memoria portátil. Cuando se retira la memoria portátil USB, la máquina entra automáticamente en el modo SET.

SET 347 – REST. DATOS DE PLU BCR

El código 347 restaura los datos de la caja registradora relativos a las PLU a las que se accede a través del lector de código de barras y configuradas por el usuario. Los datos se leen desde un lápiz USB (los datos restaurados que se guardan usando el código 345).

Nota: cuando se restauran los datos de PLU accesibles a través del lector de código de barras, los datos de PLU anteriores de la caja registradora se pierden sin posibilidad de recuperación posterior.

Procedimiento de funcionamiento

1. Inserte la memoria portátil USB en la caja registradora.
Nota: si intenta restaurar los datos sin tener insertada la memoria portátil, aparece el error “STICK NO INSERTADO”.
Nota: antes de continuar es posible que tenga que imprimir los informes de gestión indicados por la caja registradora. Si los informes no se ejecutan no es posible continuar con la restauración.
2. Configurar la caja registradora en el modo configuración.
3.  En la pantalla aparece el mensaje:
“347-LEYENDO DATOS/ESPERE” y se inicia la lectura de datos.
Durante esta fase, puede ocurrir lo siguiente:
 - a. Si los datos de la memoria portátil se leen correctamente aparece el mensaje:
“LECTURA EJECUTADA/RETIRAR STICK”
 - b. Si, durante la lectura, se producen errores, aparece el siguiente error:
“ERROR DE LECTURA/RETIRAR STICK”.**Nota:** Pruebe a repetir el procedimiento, asegurándose de que la memoria portátil está insertada correctamente. Si el error persiste, póngase en contacto con los Servicios técnicos.
4. Cuando el procedimiento termina, la caja registradora imprime un ticket con el título “347- LECTURA DE DATOS”
El ticket se guarda en el DE.
5. Retire la memoria portátil.
Al retirar la memoria USB, la caja registradora se coloca automáticamente al inicio del modo de configuración, mostrando el mensaje “SET/0”.

SET 348 - GUARDADO DE LA CONFIGURACIÓN DE USUARIO (BASE DE DATOS DE LA CAJA REGISTRADORA)

El Código 348 guarda la configuración de usuario (BASE DE DATOS) de la caja registradora.

Procedimiento de funcionamiento

1. Inserte la memoria portátil USB en la caja registradora.
Nota: Si intenta guardar los datos sin insertar primero la memoria portátil, aparece un error: "STICK NO INSERTADO".
2. Seleccione el modo SET (**CONFIG**) para la caja registradora.
3. 3 4 8 X En la pantalla aparece el mensaje: "348-ESCRIBIENDO DATOS/ESPERE" y se inicia la escritura de datos.
 - a. Si los datos se escriben correctamente aparece el mensaje: "ESCRITURA EJECUTADA/RETIRAR STICK"
 - b. Sin embargo, si se producen errores durante la escritura, aparece un error: "ERROR DE ESCRITURA/RETIRAR STICK".**Nota:** Pruebe a repetir el procedimiento, asegurándose de que la memoria portátil está insertada correctamente. Si el error persiste, póngase en contacto con los Servicios técnicos.
Retire la memoria portátil.
Al retirar la memoria portátil USB, la máquina entra automáticamente en el modo SET.

SET 349 - RESTAURACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DE USUARIO (BASE DE DATOS DE LA CAJA REGISTRADORA)

La opción SET 349 restaura la configuración de usuario (BASE DE DATOS) de la caja registradora.

Operaciones preliminares

El archivado de datos en la memoria portátil USB realizado mediante la opción SET 348 guarda los datos en el archivo “<cashregisterid>-database.tar” que se archiva en la carpeta [crf7100\database].

Para poder restaurar los datos de nuevo usando el comando SET 349, debe renombrar el archivo de “<cashregisterid>-database.tar” con el nombre **database.tar** usando un PC.

Procedimiento de funcionamiento

1. Inserte la memoria portátil USB en la caja registradora.
Nota: Si intenta restaurar los datos sin insertar primero la memoria portátil, aparece un error: “STICK NO INSERTADO”.
Nota: Antes de continuar es posible que tenga que imprimir los informes de gestión indicados por la caja registradora (CUENTA ACTIVA). No se le permitirá continuar con la operación de restauración hasta que lo haga.
2. Seleccione el modo SET de la caja registradora.
3.

3	4	9	X
---	---	---	---

 En la pantalla aparece el aviso:
“OPER. DESTRUCTIVA ¿CONTINUAR?”
Pulse la tecla

X

 para continuar.
Se le pregunta si desea formatear o no:
“FORMAT? HABILITADO: 1, DESHABILITADO: 0.”
Si selecciona 1 se eliminan los datos de la caja registradora, si selecciona 0 los datos se mantienen.
Al final, aparece un mensaje en la pantalla:
“346-LEYENDO DATOS/ESPERE” y se inicia la lectura de datos.
a. Si los datos de la memoria portátil se leen correctamente aparece el mensaje: “LECTURA EJECUTADA/RETIRAR STICK”
b. Sin embargo, si se producen errores durante la lectura, aparece el aviso “ERROR DE LECTURA/RETIRAR STICK”.
Nota: Pruebe a repetir el procedimiento, asegurándose de que la memoria portátil está insertada correctamente. Si el error persiste, póngase en contacto con los Servicios técnicos.
4. El procedimiento se ha completado. La caja registradora imprime un ticket (CONFIGURACIÓN DE CONFIGURATION) que muestra la configuración actual de la caja registradora. El ticket se guarda en el DE.
5. Retire la memoria portátil. Cuando se retira la memoria portátil USB, la máquina entra automáticamente en el modo SET.

SET 350 - CREACIÓN DE UNA COPIA DE SEGURIDAD (BACKUP) DE LA CAJA REGISTRADORA EN LA MEMORIA PORTÁTIL USB

El código 350 crea una copia de seguridad (backup) de la caja registradora.

Procedimiento de funcionamiento

1. Inserte la memoria portátil USB en la caja registradora.
Nota: Si intenta guardar los datos sin insertar primero la memoria portátil, aparece un error: "STICK NO INSERTADO".
2. Seleccione el modo de configuración (**CONFIG**) para la caja registradora.
3. 3 5 0 X En la pantalla aparece el mensaje: "350-ESCRIBIENDO DATOS/ESPERE" y se inicia la escritura de datos.
 - a. Si los datos se escriben correctamente en la memoria portátil aparece el mensaje: "ESCRITURA EJECUTADA/RETIRAR STICK"
 - b. Sin embargo, si se producen errores durante la escritura, lectura, aparece el aviso: "ERROR DE ESCRITURA/RETIRAR STICK".**Nota:** Pruebe a repetir el procedimiento, asegurándose de que la memoria portátil está insertada correctamente. Si el error persiste, póngase en contacto con los Servicios técnicos.
Retire la memoria portátil.
Cuando se retira la memoria portátil USB, la máquina entra automáticamente en el modo SET.

SET 351 – RESTAURAR DATOS DEL USUARIO

El código 351 restaura una copia de seguridad (backup) de la caja registradora que ha guardado previamente.

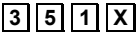
Operaciones preliminares

El archivo de datos en la memoria portátil USB ejecutado con la opción SET 350 se guarda en un archivo “<daymonthyear-cashregisterid>-backup.tar” archivado en la carpeta [crf7100\backup].

Para poder restaurarlo usando el comando SET 351, debe renombrar el archivo de: “<daymonthyear >-backup.tar” a **backup.tar** en un PC.

Nota: Podría existir más de una copia de seguridad. Seleccione la más adecuada usando como referencia la fecha de archivado.

Procedimiento de funcionamiento

1. Inserte la memoria portátil USB en la caja registradora.
Nota: Si intenta restaurar los datos sin insertar primero la memoria portátil, aparece un error: “STICK NO INSERTADO”.
Nota: Antes de continuar, es posible que se le pida que imprima los informes de gestión indicados por la caja registradora (CUENTA ACTIVA). No se le permitirá continuar con la operación de restauración hasta que lo haga.
2. Seleccione el modo SET de la caja registradora.
3.  En la pantalla aparece el mensaje:
“OPER. DESTRUCTIVA ¿CONTINUAR?”
Pulse la tecla  para continuar.
En la pantalla se le pregunta si desea formatear o no:
“FORMAT? HABILITADO: 1, DESHABILITADO: 0.”
Si selecciona 1 se eliminan los datos de la caja registradora, si selecciona 0 los datos se mantienen.
Al final, aparece un mensaje en la pantalla:
“346-LEYENDO DATOS/ESPERE” y se inicia la lectura de datos.
a. Si los datos de la memoria portátil se leen correctamente aparece el mensaje: “LECTURA EJECUTADA/RETIRAR STICK”
b. Sin embargo, si se producen errores durante la lectura, aparece el aviso “ERROR DE LECTURA/RETIRAR STICK”.
Nota: Pruebe a repetir el procedimiento, asegurándose de que la memoria portátil está insertada correctamente. Si el error persiste, póngase en contacto con los Servicios técnicos.
4. El procedimiento se ha completado. La caja registradora imprime un ticket (CONFIGURACIÓN DE CONFIGURATION) que muestra la configuración actual de la caja registradora. El ticket se guarda en el DE.
5. Retire la memoria portátil. Cuando se retira la memoria portátil USB, la máquina entra automáticamente en el modo SET.

SET 352 - SELECCIONAR TIPO DE MODO AÑADIR

La caja registradora está programada de fábrica de forma que sólo se inserta el punto decimal cuando se introducen precios que constan de números enteros (por ejemplo 12,00 euros) Por lo tanto, si introduce un precio que contiene céntimos (por ejemplo 12,35 euros), debe introducir una coma decimal detrás del número entero (12).

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Desactivar la función de coma decimal automática *
- Activar la función de coma decimal automática.
- Activar la función sólo para los importes de ventas, no para cantidades

* Ajuste de fábrica

SET 355 - ACTIVAR CORTADOR

Esta función permite activar o desactivar el corte automático mediante el cortador.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Desactivar el corte automático
- Activar el corte automático

SET 356 - ACTIVAR AVISO ACÚSTICO PARA EL LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS

Esta función permite activar o desactivar la señal acústica, que durante el uso del lector de código de barras, indica cuando se ha leído el código de barras del artículo.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Desactivar la señal acústica.
 Activar la señal acústica. *

* Ajuste de fábrica

SET 358 - ACTIVAR GUARDADO DE INFORME EN DE

Esta función permite activar o desactivar el registro de los informes de gestión en el modo "X" - "Z".

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Desactivar el registro de los informes de gestión en el modo "X" - "Z» en el DE. *
 Activar el registro de los informes de gestión en el modo "X" - "Z» en el DE.

* Ajuste de fábrica

SET 359 - ACTIVAR IMPRESIÓN DEL LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS (BCR)

Esta función permite activar o desactivar la impresión en el ticket de ventas de la lectura del código de barras realizada por el lector de código de barras, además de la descripción del artículo vendido.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Desactivar la impresión del código de barras. *
 Activar la impresión del código de barras.

* Ajuste de fábrica

SET 360 - ACTIVAR ADMINISTRACIÓN DE CONTRASEÑAS

La caja registradora se suministra con la administración de código de acceso desactivada y con los siguientes valores para los códigos predefinidos:

VALOR	DESCRIPCIÓN
111111	Código de supervisor
222222	Código de cajero

Procedimiento de funcionamiento

- ☒
- ☒ Desactivar la administración de código de acceso. *
 ☒ Activar la administración de código de acceso.

* Ajuste de fábrica:

SET 361 - DEFINIR LA CONTRASEÑA DE SUPERVISOR

PARÁMETROS PROGRAMABLES

FUNCIÓN	CAMPOS PROGRAMABLES	AJUSTE DE FÁBRICA
CÓDIGO	Hasta 6 caracteres numéricos	111111

Procedimiento de funcionamiento

- ☒
- [CARACTERES NUMÉRICOS]** Definir el código predefinido o si ya se ha modificado, el código de supervisor.
☒
- [CARACTERES NUMÉRICOS]** Definir el nuevo código
☒
- ☒ Confirmar el nuevo código
 Cancelar el nuevo código

SET 362 - DEFINIR LA CONTRASEÑA DE CAJERO

PARÁMETROS PROGRAMABLES

FUNCIÓN	CAMPOS PROGRAMABLES	AJUSTES DE FÁBRICA
CÓDIGO	Hasta 6 caracteres numéricos	222222

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Definir el código de cajero predefinido o si ya se ha modificado, uno de los dos códigos definidos.
3. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** Definir el nuevo código
4. Confirmar el nuevo código
 Cancelar el nuevo código

SET 363 - SELECCIONAR EL N.º DE TICKETS DEL DE A IMPRIMIR

Esta función permite seleccionar el número de tickets del DE a imprimir.

Procedimiento de funcionamiento

3.
4. **NÚMERO** Introduzca el número de tickets del DE que se van a imprimir. *

* El ajuste de fábrica es 10.

SET 364 - SELECCIONE TIPO Y VALOR LÍMITE DE FINAL DEL DE

Esta función permite programar un valor límite para la cantidad de espacio que queda en el DE. Cuando se alcanza un valor límite se indica mediante un mensaje impreso como un apéndice del informe de cierre y se repite con cada cierre hasta que se sustituye el DE en uso.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Definir un límite expresado en días.
 Definir un límite expresado en porcentaje. *
 Definir un límite expresado en MB.
3. **[CARAC. NUMÉRICOS]** Valor límite expresado en días (2 carac. máx.)
[CARAC. NUMÉRICOS] Valor límite expresado en porcentaje. ** (3 carac. máx.)
[CARAC. NUMÉRICOS] Valor límite expresado en MB (3 carac. máx.)

* Ajuste de fábrica: "1"

** Ajuste de fábrica: "5"

SET 365 - GUARDAR TODOS LOS TICKETS EN EL DE

El registro de datos en el DE se gestiona basándose en los siguientes criterios:

Tipos de tickets	Registro en el DE
Tickets de venta	Sí
Gestión de tickets en el modo "REG"	En función de cómo esté programado el modo SET (código 365) : el ticket completo o sólo la referencia
Gestión de informes en el modo "X" - "Z"	En función de cómo esté programado el modo SET (código 358) : el ticket completo o sólo la referencia
Gestión de tickets factura/copia de comprobante	En función de cómo esté programado el modo SET (código 950) : el ticket completo o sólo la referencia
Gestión de tickets en el modo "SET"	Sólo la referencia
Tickets de lectura de DE	Sólo la referencia

Código de programación **SET 365**.

Esta función se utiliza para activar o desactivar el registro de gestión de tickets en el modo "REG".

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Desactivar la función para el registro de gestión de tickets en el modo "REG" del DE.
 Activar la función para el registro de gestión de tickets en el modo "REG" del DE. *

* Ajuste de fábrica

SET 366 - ACTIVAR TICKETS MÚLTIPLES

En los tickets múltiples, permite programar si los artículos de venta se agrupan acorde con las categorías o departamentos de mercancías.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Desactivar la función
 Activar la función
3. Selecciona la agrupación por departamentos
 Selecciona la agrupación por categorías de departamentos
4. Manual
 Automático

SET 367 - ACTIVAR IMPRESIÓN DE ARTÍCULOS VENDIDOS

Activa la impresión del número de transacciones o artículos vendidos en el ticket de ventas. En el modo SET, el código 367 puede programarse para activar la impresión del número de transacciones de artículos vendidos en el ticket de ventas.

Al introducir el código 367 para SET, se muestra lo siguiente:

- PRECIO = 0
- ARTÍCULO = 1.

Al pulsar la tecla tras seleccionar PRECIO o ARTÍCULO, se le pide que active o desactive si se imprime en el ticket:

- DESACTIVADO = 0
- ACTIVADO = 1.

Pulse la tecla para terminar la programación.

SET 368 - ACTIVAR PANTALLA DE TOTAL DE CAJA

Mediante esta función puede activar/desactivar la impresión del total de caja en el ticket de depósito/retirada y para la función SET 150.

Introducir el código de acceso del supervisor, 111111 de forma predeterminada, o compruebe el ajuste de código de acceso usando la opción SET361.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Desactivar la visualización/impresión del total de caja en el ticket de depósito/retirada y para la función SET 150.
 Activar la visualización/impresión del total de caja en el ticket de depósito/retirada y para la función SET 150.

SET 370 - ACTIVAR OPERADORES

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Desactivar la gestión de operadores
 Activar la gestión de operadores
3. Desactivar la impresión del informe del operador al cierre del turno
 Activar la impresión del informe del operador al cierre del turno (ajuste predeterminado).

[**CARACT.**
ALFANUMÉRIC
OS] Introducir el código de acceso del supervisor, 111111 de forma predeterminada, o compruebe el ajuste de código de acceso usando la opción SET361.

4. Desactivar la impresión del total de caja al cierre del turno
 Activar la impresión del total de caja al cierre del turno

SET 371 - ACTIVAR CUENTAS DE CLIENTES

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Desactivar la gestión de cuentas de clientes
 Activar la gestión de cuentas de clientes
3. Copiar la cuenta desactivada
 Copiar la cuenta activada

SET 372 - DEFINIR LOS VALORES DE OFERTAS

Esta función permite programar hasta 5 ofertas, para cada oferta puede programar un descriptor de 4 filas.

FUNCIÓN	CAMPOS PROGRAMABLES	DE FÁBRICA CONFIGURACIÓN
Descripción de la oferta Oferta	6 filas, cada una con máx. 24 carac. Valor "N" y valor "M"	LINE_1 0

La longitud de los campos programables depende del valor definido usando la opción 102.

Procedimiento de funcionamiento

- 3 7 2 X**
- [CARAC. ALFANUMÉRICOS]** **X** personalizar la primera fila del descriptor para la primera oferta y continuar en la siguiente fila
o bien
X confirmar la fila del descriptor y continuar en la siguiente fila
o bien
Subtotal seleccionar la siguiente oferta
- [CARACTERES NUMÉRICOS]** **X** definir el número "N"
- [CARACTERES NUMÉRICOS]** **X** definir un número "M" menor que "N", pero que no sea 0
X
- X** continuar con la programación de la siguiente oferta

SET 375 - IMPRIMIR INFORMACIÓN DE TICKET

Esta función permite imprimir la programación del ticket ejecutado con código 304.

Procedimiento de funcionamiento

- 3 7 5 X** Imprime la programación

SET 380 - ESPERAR PARA DESACTIVAR LA PANTALLA

Procedimiento de funcionamiento

- 3 8 0 X**
- [de 0 a 255]** Valor de tiempo expresado en minutos (de 0 a 255) para definir el retardo de tiempo antes de que se apague la pantalla táctil

SET 389 - ACTIVAR GESTIÓN DE TARJETA CHIP

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. DESACTIVADO (ajuste predeterminado)
 ACTIVADO).

SET 390 - IMPRIMIR LISTA DE OPCIONES DE LA SERIE 390

Procedimiento de funcionamiento

1. Iniciar impresión. Si la tarjeta chip no está insertada, cuando se inserta posteriormente, la impresión se inicia de forma automática.

SET 391 - GESTIÓN DE FORMATO DE TARJETA CHIP

Este procedimiento puede utilizarse para formatear la tarjeta chip con la información del distribuidor. Si la tarjeta chip ya se ha utilizado, deben eliminarse primero los datos presentes.

Los parámetros programables son los siguientes:

FUNCIÓN	PARÁMETROS PROGRAMABLES
<i>Tarjeta única</i> Si la tarjeta chip no está configurada como única, su uso está permitido sin introducir el código secreto del distribuidor usando el código 396. Sin embargo, si la tarjeta chip está configurada como única, sólo puede utilizarse sin introducir el código secreto del distribuidor usando el código 396.	(0=no 1=sí)
<i>NIF del distribuidor</i>	Parámetro opcional

Procedimiento de funcionamiento

3.
4. Tarjeta única = No
 Tarjeta única = Sí
5. **[Caracteres numéricos]** Introducir el NIF del distribuidor
(parámetro opcional)

SET 392 - INFORMACIÓN DE PROGRAMACIÓN DE LA TARJETA CHIP

Este procedimiento se utiliza para inicializar la tarjeta chip con la información necesaria para su uso y para la identificación del cliente.

La programación sólo puede realizarse cuando el saldo neto entre depósitos, retiradas y pagos de la tarjeta chip es = 0

FUNCIÓN	PARÁMETROS PROGRAMABLES
Identificador de tarjeta - Tarjeta de circuito público o tarjeta privada - Tarjeta cliente - Tarjeta monedero electrónico - Límite de crédito (préstamo) - Código establecimiento de cadena - Código de tienda - Fecha de caducidad	(1=circ. 0=privada) (0=No 1=Sí) (0=No 1=Sí) (máx. 8 dígitos) (máx. 2 caracteres alfanuméricos) (máx. 2 caracteres alfanuméricos) (dd-mm-aaaa)
Identificador de cliente - Código de cliente - Nombre y apellidos - CF o NIF - Dirección - Población y código postal - Fecha de nacimiento	(alfanumérico, máx. 4 carac.) (alfanumérico, máx. 22 carac.) (16 carac. para CF, 11 carac. para NIF) (alfanumérico, máx. 22 carac.) (alfanumérico, máx. 22 carac.) (dd-mm-aaaa)
Tarjeta de circuito público	Una tarjeta programada como de circuito público puede utilizarse sin necesidad de introducir un código secreto definido mediante el código 395.
Tarjeta privada	Una tarjeta programada como privada sólo puede utilizarse con el código secreto de tarjeta definido mediante el código 395.
Tarjeta de cliente	Tarjeta programada para calcular puntos o vales de bonificación.
Tarjeta monedero electrónico	Tarjeta que puede programarse para permitir operaciones de depósito y retirada. Para poder utilizar el monedero electrónico, debe definirse un código secreto específico mediante el código 397.
Fecha de caducidad	Al llegar la fecha de caducidad, la tarjeta ya no podrá programarse, sólo podrá leerse.

Procedimiento de funcionamiento

1.

3	9	2	X
---	---	---	---
3.

1	X
---	---

 /

0	X
---	---

 Tarjeta de circuito público = 1 / Tarjeta privada = 0 ⁽¹⁾
4.

1	X
---	---

 /

0	X
---	---

 Tarjeta de cliente = 1 / Tarjeta de cliente = 0
5.

1	X
---	---

 /

0	X
---	---

 Monedero electrónico = 1 ⁽²⁾ / Monedero electrónico = 0
6. [Caracteres numéricos]

X

 Programar el límite de crédito máximo 999 999,99⁽³⁾
7. [Carac. alfanuméricos]

X

 - Código de establecimiento de cadena - no admitido
8. [Carac. alfanuméricos]

X

 - Código de tienda - no admitido
9. [dd-mm-aaaa]

X

 Introducir la fecha de caducidad de la tarjeta ⁽⁴⁾ (*)
Aparece el mensaje «¿**Reactivar tarjeta?**» cuando la tarjeta ha caducado o cuando se inserta una nueva tarjeta

X

 tarjeta

C

 confirmar
cancelar
10. [Carac. alfanuméricos]

X

 - Código de cliente - no admitido
11. [Carac. alfanuméricos]

X

 Introduzca el Nombre y apellidos del cliente (máx. 22 carac.) ^(*)
12. [Carac. alfanuméricos]

X

 Introduzca el CF o NIF (16 u 11 carac. máx.) ^(*)
13. [Carac. alfanuméricos]

X

 Introduzca la dirección del cliente (22 carac. máx.) ^(*)
14. [Carac. alfanuméricos]

X

 Introduzca la población y el código fiscal del cliente (22 carac. máx.)
15. [Caracteres numéricos]

X

 Introduzca la fecha de nacimiento del cliente (22 carac. máx.) ^(*)

(*) Parámetro obligatorio

- (1) Si la tarjeta se programa como privada sin haber programado un código secreto (mediante el código 395), la máquina presupone el valor predeterminado (0000)
- (2) Si desea controlar el uso del monedero mediante un código secreto, recuerde programar el código secreto antes de activar el monedero.
- (3) Este parámetro sólo se solicita si se activa el monedero electrónico.
- (4) No se permite una fecha anterior a la fecha de registro de la tarjeta en la caja registradora. En caso de "tarjeta caducada" la tarjeta sólo puede leerse. En caso de "tarjeta caducada", puede reactivar la tarjeta modificando este parámetro.
-

SET 393 - ELIMINACIÓN DE TARJETA CHIP

Los contenidos de la tarjeta chip programados mediante el código 392 pueden eliminarse completamente mediante el código 393.

Esta operación de eliminación no elimina la configuración realizada mediante el formateo (usando el código 391), pero permite realizarla de nuevo.

La tarjeta chip debe insertarse en la caja registradora.

El saldo neto entre depósitos, retiradas y pagos de la tarjeta chip debe ser = 0

Procedimiento de funcionamiento

1.

3	9	3	X
---	---	---	---
2.

0	X
1	X

 Cancelar
Inicia el procedimiento de eliminación

- Extracción de tarjeta -

3.

0	X
1	X

 Volver al comienzo del modo de configuración.
Reiniciar el procedimiento de eliminación para otra tarjeta

SET 394 - DUPLICACIÓN DE TARJETA CHIP

Realiza una copia completa de una tarjeta chip a otra tarjeta chip de los datos registrados usando el código 392.

La tarjeta chip a la que se copian los datos debe haberse formateado anteriormente usando el código 391.

Procedimiento de funcionamiento

1.

3	9	4	X
---	---	---	---

 Mensaje para la inserción de la tarjeta chip, si no se inserta la tarjeta que se va a copiar.

o bien

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 9 | 4 | X |
|---|---|---|---|
- Mensaje para la extracción de la tarjeta chip, si se inserta la tarjeta que se va a copiar. Los contenidos de la tarjeta se leen y guardan en la memoria.
-
- Mensaje que se va a insertar en la tarjeta a la que desea copiar los datos.

2. **- Inserción de tarjeta -** Los datos copiados se escriben en la nueva tarjeta chip.
Mensaje de extracción de tarjeta. La tarjeta se ha copiado.

3. - Extracción de tarjeta -

4.

0	X
1	X

 Volver al comienzo del modo de configuración.
Iniciar de nuevo el procedimiento para copiar otra tarjeta

SET 395 - GESTIÓN DEL CÓDIGO DE LA TARJETA CHIP

Puede configurar la tarjeta con su propio código secreto. Si programa la tarjeta chip como "PRIVADA" usando el código 392, la caja registradora sólo reconoce las tarjetas chip que responden al código secreto PSWCARD.

La PSWCARD está formada por un máximo de 4 caracteres alfanuméricos y debe introducirse antes de programar la tarjeta como "PRIVADA".

Al programar la contraseña, la tarjeta chip no debe insertarse en la caja registradora.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. [Carac. alfanuméricos] Introducir el código secreto

SET 396 - GESTIÓN DEL CÓDIGO DE LA TARJETA CHIP DEL DISTRIBUIDOR

Si desea controlar el uso de la tarjeta mediante un código secreto, debe introducir primero el código secreto **PSWCONC** y después configurar la tarjeta como **tarjeta única**. PSWCONC está compuesto por un máximo de 4 caracteres alfanuméricos.

Al programar la contraseña, la tarjeta chip no debe insertarse en la caja registradora.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. [Carac. alfanuméricos] Introducir el código secreto

SET 397 - GESTIÓN DEL CÓDIGO DE LA TARJETA CHIP DEL MONEDERO

El uso de la tarjeta como un monedero electrónico puede protegerse mediante un código secreto, PSWBORS.

PSWBORS está compuesto por un máximo de 4 caracteres alfanuméricos.

Al programar el código secreto, la tarjeta chip no debe estar insertada en la caja registradora.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. [Carac. alfanuméricos] Introducir el código secreto

SET 398 - GESTIÓN DE LOS PUNTOS DE LA TARJETA CHIP

Cuando la tarjeta chip está ACTIVADA como tarjeta de cliente, puede sumar o restar puntos del número total registrado en la tarjeta.

Procedimiento de funcionamiento

1. Mensaje para la inserción de la tarjeta chip, si la tarjeta no está ya insertada
2. El número actual de puntos que aparece.
3. Iniciar el procedimiento para restar puntos
4. Iniciar el procedimiento para sumar puntos
4. [Carac. alfanuméricos] Número de puntos que se van a sumar o restar

SET 400 - IMPRIMIR LISTA DE OPCIONES DE LA SERIE 400

Esta función permite imprimir la programación de departamentos: se imprimen sólo los departamentos para los que se ha programado una referencia de porcentaje de IVA.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Iniciar impresión

La impresión de la programación puede interrumpirse pulsando la tecla .

SET 401 - DEFINIR INFORMACIÓN PARA CADA DEPARTAMENTO

Parámetros programables

Para cada departamento, puede programarse un número de parámetros, como se indica a continuación:

	FUNCIÓN	CAMPOS PROGRAMABLES	AJ. FÁB.
1.	Descripción de departamento	Máx. 29 caracteres, alfanuméricos	DPTO_nn
2.	Precio de venta para Lista de precios 1	Máx. 8 cifras (6+2 dec.)	0,00
3.	Precio de venta para Lista de precios 2	Máx. 8 cifras (6+2 dec.)	0,00
4.	Precio de venta para Lista de precios 3	Máx. 8 cifras (6+2 dec.)	0,00
5.	Precio de venta para Lista de precios 4	Máx. 8 cifras (6+2 dec.)	0,00
6.	Importe de eco-contribución*	Máx. 6 cifras (4+2 dec.)	0,00
7.	Precio máximo (HALO)	Máx. 8 cifras (6+2 dec.)	0,00
8.	Precio mínimo (LALO)	Máx. 8 cifras (6+2 dec.)	0,00
9.	Referencia de porcentaje de IVA	Máx. de 0 a 8	SIN IMPUESTOS
10.	Referencia de grupo de mercancías:	Máx. 2 cifras (máx. 30)	0
11.	Activar devolución (pedido)	0 = desactivado / 1 = activado	1
12.	Activar descuento	0 = desactivado / 1 = activado	1
13.	Activar reembolso de bienes	0 = desactivado / 1 = activado	1
14.	Activar un solo artículo	0 = desactivado / 1 = activado	1
15.	Activar Omitir precio guardado	0 = desactivado / 1 = activado	1
16.	Referencia de oferta*	Máx. 1 cifra (depende del valor máximo definido)	0

La siguiente tabla muestra el resultado obtenido durante la fase de ventas de la programación de varias funciones:

FUNCIÓN	RESULTADO
Descripción de departamento	La descripción del departamento se imprime en el ticket
Precio de venta para Lista de precios 1	El precio de venta se imprimirá cuando se pulse la tecla de departamento (con la tecla "Lista 1")
Precio de venta para Lista de precios 2	El precio de venta se imprimirá cuando se pulse la tecla de departamento (con la tecla "Lista 2")
Precio de venta para Lista de precios 3	El precio de venta se imprimirá cuando se pulse la tecla de departamento (con la tecla "Lista 3")
Precio de venta para Lista de precios 4	El precio de venta se imprimirá cuando se pulse la tecla de departamento (con la tecla "Lista 4")
Referencia de eco-contribución*	Valor impreso en el ticket de ventas que corresponden al producto vendido
Precio máximo (HALO)	No se permitirá la venta del artículo si el precio introducido en el teclado es superior al programado aquí.
Precio mínimo (LALO)	No se permitirá la venta del artículo si el precio introducido en el teclado es inferior al programado aquí.
Referencia de porcentaje de IVA	Referencia al porcentaje de IVA programado (de 0 a 8) que permite el cálculo de impuestos relacionados con la venta por departamentos.
Referencia de grupo de mercancías:	Las ventas se asignarán al grupo de mercancías programado y se incluye en los informes finales
Activar devolución	Si está activado, pueden realizarse operaciones de devolución para el departamento

* Si se programa para la opción SET102.

FUNCIÓN	RESULTADO
Activar descuento	Si está activado, pueden realizarse operaciones de descuento para el departamento
Activar reembolso de bienes	Si está activado, pueden realizarse operaciones de reembolso de bienes para el departamento
Activar un solo artículo	Si está activado, el ticket de ventas puede cerrarse pulsando una tecla de departamento (si es la primera operación para el ticket).
Activar Omitir precio guardado	Si está activado, el precio guardado para el departamento puede redefinirse con uno introducido usando el teclado.
Referencias de oferta	Puede aplicarse una oferta de ventas al departamento durante una operación de ventas.
N.º en stock	El número de artículos en stock.

Procedimiento de funcionamiento

1. **[4] [0] [1] [X]** Introduzca la programación del Departamento.
 [número de departamento 1-250] Seleccione el departamento.
 [X] Introduzca el procedimiento de programación
 Dpto. 1
 o bien
 [X]
 2. **[CARAC. ALFANUMÉRICOS] [X]** Personalice el descriptor
 3. **[CARACTERES NUMÉRICOS] [X]** Defina el precio para la Lista de precios 1.
 4. **[CARACTERES NUMÉRICOS] [X]** Defina el precio para la Lista de precios 2.
 5. **[CARACTERES NUMÉRICOS] [X]** Defina el precio para la Lista de precios 3.
 6. **[CARACTERES NUMÉRICOS] [X]** Defina el precio para la Lista de precios 4.
 7. **[CARACTERES NUMÉRICOS] [X]** Definir el importe de ecocontribución (si se programa para la opción SET102).
 8. **[CARACTERES NUMÉRICOS] [X]** Defina el precio máximo (HALO).
 9. **[CARACTERES NUMÉRICOS] [X]** Defina el precio mínimo (LALO).
 10. **[CARACTERES NUMÉRICOS] [X]** Definir referencia de porcentaje de IVA.
 11. **[CARACTERES NUMÉRICOS] [X]** Definir el número del grupo de mercancías al que se asocia el departamento.
- [0] - [1]** Desactivar - activar devoluciones.
[0] - [1] Desactivar - activar descuentos.
[0] - [1] Desactivar - activar reembolso de bienes.
[0] - [1] Desactivar - activar ventas de un solo artículo.
[0] - [1] Desactivar - activar ventas con omisión de precio.
- [CARACTERES NUMÉRICOS] [X]** Referencia de oferta (de 1 a 5) (si se programa para la opción SET102).
- Total** Pulse esta tecla para interrumpir la programación del parámetro seleccionado - que sin embargo sigue programado - y devolver la caja registradora al inicio del modo de configuración.
- Subtotal** Pulse esta tecla para interrumpir la programación del parámetro seleccionado - que sin embargo sigue programado - y devolver la caja registradora al inicio del modo de configuración.

- No se recomienda programar la referencia de ventas tanto para los departamentos como para los PLUs.

SET 451 - IMPRIMIR INFORMACIÓN DE TODO EL DE USADO POR LA MÁQUINA

Esta función no se admite en la caja registradora.

SET 452 - IMPRIMIR TICKET SELECCIONADO POR NÚMERO

Esta función se utiliza para imprimir un ticket seleccionado. Siga los pasos descritos en el procedimiento siguiente.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. **[TIPO DE TICKET]** Seleccione el tipo de ticket:
 todos los tipos
 factura
 comprobante
y pulse
3. **[NÚMERO DE TICKET]** Introduzca el número de ticket y pulse
4. **[FECHA DE TICKET]** Introduzca la fecha de ticket con el formato DD-MM-YYYY y pulse

Nota: si el ticket seleccionado no está presente, aparece el mensaje: FALTA TICKET.

Nota: la impresión puede interrumpirse presionando la tecla .

SET 453 - IMPRIMIR TICKETS DE UNA FECHA DETERMINADA

Esta función puede utilizarse para imprimir los tickets emitidos en una fecha concreta. Siga los pasos descritos en el procedimiento.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. **[TIPO DE TICKET]** Seleccione el tipo de ticket:
 todos los tipos
 factura
 comprobante
y pulse
3. **[FECHA DE TICKET]** Introduzca la fecha de ticket con el formato DD-MM-YYYY y pulse

Nota: si no se encuentra el ticket seleccionado, se imprime el mensaje: FALTA TICKET.

Nota: la impresión puede interrumpirse presionando la tecla .

SET 454 - IMPRIMIR TICKETS ENTRE DOS NÚMEROS

Esta función permite imprimir los tickets comprendidos entre dos números siguiendo los pasos descritos en el procedimiento.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Seleccione el tipo de ticket:
 todos los tipos
 factura
 comprobante
y pulse
3. Introduzca el número del primer ticket y pulse
4. Introduzca la fecha del primer ticket con el formato DD-MM-AAAA y pulse
5. Introduzca el número del segundo ticket y pulse
6. Introduzca la fecha del segundo ticket con el formato DD-MM-AAAA y pulse

Nota: si no se encuentra el ticket seleccionado, se muestra el mensaje: FALTA TICKET.

Nota: la impresión puede interrumpirse presionando la tecla .

SET 455 - IMPRIMIR TICKETS COMPREDIDOS ENTRE DOS FECHAS

Esta función permite imprimir los tickets comprendidos entre dos fechas. Siga los pasos descritos en el procedimiento siguiente.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Seleccione el tipo de ticket:
 todos los tipos
 factura
 comprobante
y pulse
3. Introduzca la fecha del primer ticket con el formato DD-MM-AAAA y pulse
4. Introduzca la fecha del segundo ticket con el formato DD-MM-AAAA y pulse

Nota: si no se encuentra el ticket seleccionado, se muestra el mensaje: FALTA TICKET.

Nota: la impresión puede interrumpirse presionando la tecla .

SET 458 - IMPRESIÓN COMPLETA DEL DE

Esta función permite imprimir los contenidos completos del diario electrónico.

Procedimiento de funcionamiento

1. Inicia la impresión directamente

Nota: la impresión puede interrumpirse presionando la tecla .

SET 459 - ELIMINACIÓN DE DE

Esta función permite eliminar el contenido completo del diario electrónico.

Nota: antes de eliminar el DE se le pide que imprima el informe.

SET 460 - IMPRIMIR INFORMACIÓN DEL DE ACTUAL

Esta función permite imprimir la información relativa al DE actualmente en uso.

Procedimiento de funcionamiento

1. Inicia la impresión directamente
[IMPRIMIR INFO DE]
¿CONFIRMAR?] Pulse para confirmar e iniciar la impresión.

Nota: la impresión puede interrumpirse presionando la tecla .

SET 461 - GESTIÓN DE ESPACIO LIBRE DEL DE

Esta función permite mostrar la información relacionada con el espacio disponible en el DE actualmente en uso.

Procedimiento de funcionamiento

1. Muestra el porcentaje aún disponible en la pantalla

SET 510 - IMPRIMIR LISTA DE OPCIONES DE LA SERIE 510

SET 510 se utiliza para imprimir la programación de las PLU en “modo directo”. Para cada PLU, se suministran los siguientes parámetros en la impresión:

- descripción de PLU
- Posición numérica de la tecla relacionada con la PLU
- Número de página
- Código corto para seleccionar la PLU durante la operación de venta
- código de barras de la PLU.

SET 600 - IMPRIMIR LISTA DE OPCIONES DE LA SERIE 600

Esta función se utiliza para imprimir los datos personales de los operadores programados.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Iniciar impresión

SET 601 - DEFINIR INFORMACIÓN PARA CADA OPERADOR

FUNCIÓN	CAMPOS PROGRAMABLES	AJUSTES DE FÁBRICA
Código personal	Hasta 4 caracteres numéricos cada una (empezando desde 0)	OPERATOR_1
Descripción	Hasta 29 caracteres alfanuméricos.	
Activar nivel de permiso	0, 1, 2 0 = desactivado / 1 = activado	
		0

Los tamaños de los campos de programación dependen del valor definido con la opción 102.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Para seleccionar el operador
3. Confirmar el código y continuar en el campo de descripción
o bien
o bien

 Modificar el código que ya existe.
4. Confirmar la descripción programada
o bien
5. Desactivar el operador
 Activar el operador

SET 650 - IMPRIMIR LISTA DE OPCIONES DE LA SERIE 650

Esta función permite imprimir las opciones relativas a la programación de los datos personales de las cuentas de clientes.

Procedimiento de funcionamiento

1. Iniciar la impresión

Nota: la impresión puede interrumpirse presionando la tecla **C**.

SET 651 - DEFINIR INFORMACIÓN PARA CADA CUENTA

Esta función se utiliza para imprimir los datos personales de cada cuenta de cliente.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Introduzca el número de cuentas de cliente que desee (ajuste de fábrica 2) y pulse
3. Defina los detalles de la cuenta 2
pulse
4. Introduzca la descripción de la cuenta 2 y pulse
5. Introduzca la descripción de la cuenta 2 y pulse
6. Introduzca el NIF/CF de la cuenta 2 y pulse
 Introduzca el límite de crédito máximo y pulse

SET 652 - ELIMINAR INFORMACIÓN DE CUENTA DE CLIENTE

Esta función se utiliza para eliminar los datos personales programados para una cuenta de cliente seleccionada.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Introduzca el número de cuenta de cliente requerida y pulse
3. Defina los atributos de la cuenta 2
pulse

Nota: si la cuenta está activa, no puede eliminarse.

SET 653 - ELIMINAR INFORMACIÓN DE MÁS DE UNA CUENTA

Esta función permite eliminar los datos personales programados para varias cuentas de cliente.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Introduzca el número de cuenta de cliente desde la que iniciar la eliminación y pulse
3. Introduzca el número de cuenta de cliente final y pulse

Nota: si la cuenta está activa, no puede eliminarse.

SET 654 - ELIMINAR TODAS LAS CUENTAS DE CLIENTE

Esta función permite eliminar todos los datos personales programados para varias cuentas de cliente.

Procedimiento de funcionamiento

1.
 Pulse para confirmar

SET 800 - IMPRIMIR INFORMACIÓN DE PLU BCR LEÍDA COMO CÓDIGO

Imprime la información de programación de PLU

Procedimiento de funcionamiento

1.

2. Cuando se utiliza un lector de código de barras, pase el lector óptico sobre el código de barras del artículo para leerlo. El código se muestra en la pantalla del operador y se emite una señal acústica indicando que la lectura ha terminado.

Para introducir manualmente un código de barras, seleccione el tipo de código de barras, a continuación, pulse las **[teclas alfanuméricas]** que corresponden al código que se va a guardar en la memoria. Pulse la tecla para confirmar y continuar con la siguiente función programable.

Se imprime la PLU seleccionada

3. Imprimir una sola PLU
- Imprimir todos los artículos del código EAN-13
- Imprimir todos los artículos del código EAN-8
- Imprimir todos los artículos del código UPC-A
- Imprimir todos los artículos del código UPC-E
- Imprimir todos los artículos del código Farmacia
- Imprimir todos los artículos del código C39
- Imprimir todos los artículos del código Saldo
- Imprimir todos los artículos

4. Continuar con otras PLU

Pulse esta tecla para salir del procedimiento de impresión y volver al comienzo del modo SET.

ARTÍCULOS VENDIDOS POR DEPARTAMENTO

Para las ventas por departamento, la tecla de departamento (DPTO_XX) se programa y se enlaza a un artículo y puede utilizarse directamente para realizar operaciones de ventas.

El número máximo de artículos que puede programarse para este modo es de 250.

Procedimiento de funcionamiento

1.	AJUSTE PORCENTAJE IVA 308 0	Para el porcentaje de IVA, puede programar una descripción y el valor relacionado (para obtener más información, consulte el capítulo relacionado con el ajuste del porcentaje de IVA – SET308). Nota: si se han realizado operaciones de ventas, se solicita la impresión del informe.
2.	PROGRAMAR DEPARTAMENTOS 401 0	Programa los departamentos usando el comando SET 401 (en el ejemplo de la ventana que aparece a continuación se programa CAFETERÍA). Para cada DPTO, como se describe en el capítulo “Programación de departamentos - Código 401” – que puede consultar para obtener más detalles – pueden introducirse otros parámetros opcionales. Para obtener más información, consulte el capítulo relacionado con la programación de departamentos – SET401.
3.	DEPARTAMENTOS Funciones Abrir cajón Cambiar cantidad Cambiar precio Descuento 01.01.2008 - 18:54 Núm. caja: 1 Operador: Desactivado Lista de precios 1 CAFETERIA DPTO_1 DPTO_2 DPTO_3	

VENTA DE ARTÍCULOS QUE PERTENECEN A UN DEPARTAMENTO

Para las ventas de un artículo que pertenece a un departamento, debe enlazarse un artículo (PLU) al departamento. Se puede acceder al artículo tras seleccionar primero el departamento.

Nota: Si se programan más de 15 PLUs, el resto se muestran en las siguientes páginas y pueden verse mediante las teclas: **[Anterior]** y **[Siguiente]**.

Procedimiento de funcionamiento

1.	AJUSTE PORCENTAJE IVA 308 0	Para el porcentaje de IVA, puede programar una descripción y el valor relacionado (para obtener más información, consulte el capítulo relacionado con el ajuste del porcentaje de IVA – SET308).
2.	PROGRAMAR DEPARTAMENTOS 401 0	Programe los departamentos usando el comando SET 401 (en el ejemplo que aparece a continuación se programa CAFETERÍA). DEPARTAMENTOS Funciones Abrir cajón Cambiar cantidad Cambiar precio Descuento 01.01.,2008 - 18:54 Núm. caja: 1 Operador: Desactivado Lista de precios 1 CAFETERIA
3.	PROGRAMAR ARTÍCULOS (PLU) 802 0	Programe los artículos (PLU) usando el comando SET 802 (en el ejemplo siguiente se programan CAFÉ, TÉ, CAPPUCCINO). Para cada ARTÍCULO/PLU introduzca el precio, otros parámetros opcionales y el DPTO. al que pertenece. Para obtener más información, consulte el capítulo relacionado con la programación de artículos – SET802. DEPARTAMENTO ARTÍCULOS (PLU) Funciones Abrir cajón Cambiar cantidad Cambiar precio Descuento 01.01.,2008 - 18:54 Núm. caja: 1 Operador: Desactivado Lista de precios 1 CAFETERIA CAFÉ EXPRESSO TÉ

4. PROGRAMAR ENLACE A TECLA

Programe el enlace de los Departamentos (PLU) a una tecla en el teclado de Ventas.

- Seleccione "Gestión de PLU"
- Seleccione el departamento que requiera con un toque sobre él en la "Lista de dptos." (por ejemplo CAFETERÍA).
- Seleccione el PLU que requiera con un toque sobre él en "Lista de artículos" (por ejemplo CAFÉ).
- Seleccione la tecla en la ventana a la que desea crear el enlace con un toque sobre ella o seleccione "Asignar a posición libre".

De esta forma, se crea la tecla CAFETERÍA en el teclado de Ventas y si se selecciona, muestra una segunda ventana Ventas con la tecla CAFÉ presente).

Lista de dptos. Lista de artículos

CAFETERIA

PASTELERIA

DPTO._3

DPTO._4

DPTO._5

DPTO._6

DPTO._7

DPTO._8

DPTO._9

DPTO._10

DPTO._11

DPTO._12

DPTO._13

DPTO._14

Lista de artículos de todos los dptos.

CAFÉ

TÉ

CHOCOLATE

Descripción Código corto

Department_1 - Page 1

CAFÉ

Página anterior

Página siguiente

Búsqueda código de barras

Salir

EAN/UPC

C39

Eliminar asignación

Asignar a posición libre

Detalles de PLU BCR

SET 801 – FORMATEAR ÁREA DE PLU BCR

Puede utilizar el código de programación **SET 801** para restaurar los parámetros programables de las PLU a sus valores de fábrica.

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Confirmar. Aparece un mensaje en la pantalla del operador que le pide que confirme la ejecución de la función de formateo.

 Cancelar comando. La caja registradora vuelve al comienzo del modo SET.

Durante el procedimiento se le solicitan todos los parámetros que desea definir durante el formateo:

- número de listas de precios
- longitud de descriptor
- enlace a OFERTA
- periódico 2.

SET 802 - INSERTAR NUEVO PLU BCR

Procedimiento de funcionamiento

1.

8	0	2	X
---	---	---	---

2. Cuando se utiliza un lector de código de barras, pase el lector óptico sobre el código de barras del artículo para leerlo. El código se muestra en la pantalla del operador y se emite una señal acústica indicando que la lectura ha terminado.

Para introducir manualmente el código de barras:

- Seleccione el tipo de código de barras: EAN-UPC, C39.
- Introduzca el código alfanumérico del artículo para guardarlo usando el teclado.
- Pulse la tecla

X

 para confirmar y continuar con la siguiente función programable.

3. Para guardar los artículos sin ayuda de un código de barras, seleccione el tipo C39 que permite introducir cadenas descriptivas para un artículo o un PLU genérico (como por ejemplo CAFÉ).

Por ejemplo:

- Al seleccionar C39, aparece en la pantalla:

INSERCIÓN
CÓDIGO DE PLU C-39

- Introduzca la cadena descriptiva que desee (como en el ejemplo anterior, café) y pulse

X

- A continuación, se le solicita que introduzca el código de PLU.
Introduzca la descripción del artículo insertado (como en el ejemplo anterior, café).
La descripción insertada en este campo se imprimirá en el ticket y se mostrará en el ticket de la pantalla táctil.
- A continuación, introduzca los parámetros del artículo (precios, **departamento enlazado**, etc.) para asociar una tecla al artículo.

-
- Si desea cambiar el número de departamento al que está enlazado un PLU, debe ejecutar primero los informes Z solicitados.
-

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. Si desea utilizar un lector de código de barras, pase el lector óptico sobre el código de barras del artículo para leerlo. El código se muestra en la pantalla del operador y se emite una señal acústica indicando que la lectura ha terminado.

Si por otro lado, desea introducir manualmente un código de barras, seleccione el tipo de código, a continuación, pulse las **[teclas alfanuméricas]** que corresponden al código que se va a guardar. Pulse la tecla para confirmar y continuar con la siguiente función programable.

Se imprime un mensaje para indicar que se ha eliminado la PLU.

SET 804 - MODIFICAR PLU BCR

Procedimiento de funcionamiento

1. 8 0 4 X

2. Si desea utilizar un lector de código de barras, pase el lector óptico sobre el código de barras del artículo para leerlo. El código se muestra en la pantalla del operador y se emite una señal acústica indicando que la lectura ha terminado.

Por otro lado, si desea introducir manualmente un código de barras, seleccione primero el tipo de código, a continuación, pulse las **[teclas alfanuméricas]** que corresponden al código que se va a guardar. Pulse la tecla X para confirmar y continuar con la siguiente función programable.

3. **[CARAC. ALFANUMÉRICOS]** X Personalización del nuevo descriptor.

4. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** X Definir el nuevo precio de venta.
(si RAEE está activado)

5. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** X Definir el número del nuevo departamento de referencia.

6. **[CARACTERES NUMÉRICOS]** X Referencia de oferta.

Total

Pulse esta tecla para interrumpir la programación del parámetro seleccionado, que sin embargo sigue programado, y devuelva la caja registradora al modo SET.

Subtotal

Pulse esta tecla para interrumpir la programación del parámetro seleccionado, que sin embargo sigue programado y pase a programar el mismo parámetro para el siguiente departamento.

-
- Si desea cambiar el número de departamento al que está enlazado un PLU, debe ejecutar primero el informe (Z10) en el modo de funcionamiento Z.
-

PROGRAMACIÓN DE LAS INTERFACES SIGUIENTES

Los dispositivos que pueden conectarse a la caja registradora a través de las interfaces serie son el ordenador personal, el lector de códigos de barras y la impresora de recibos.

El Código **905** permite configurar la conexión de los dispositivos a dos interfaces serie.

Los parámetros de las interfaces serie 1 y 2 pueden configurarse, respectivamente, con el código **901** y el código **903**.

Para restaurar los parámetros a sus ajustes de fábrica, utilice el código **902** para la interfaz 1 y el código **904** para la interfaz 2.

Antes de conectar el PC, el LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS y la IMPRESORA DE RECIBOS a la caja registradora, siga las instrucciones que aparecen a continuación en el orden indicado:

- En el modo SET, con el código de programación 905, seleccione los tipos de dispositivos que se van a conectar a las interfaces serie 1 y 2.
- Si necesita modificar los parámetros de alguna interfaz serie, en el modo SET utilice el código de programación adecuado - código 901 para la interfaz serie 1 y el código 903 para la interfaz de serie 2.
- Apague la caja registradora y los dispositivos que va a conectar
- Conecte los dispositivos a la caja registradora
- Encienda la caja registradora y los dispositivos conectados

Para desconectar los dispositivos de la caja registradora, siga las instrucciones que aparecen a continuación en el orden indicado:

- Apague primero la caja registradora y a continuación todos los dispositivos conectados
- Desconecte los dispositivos de la caja registradora
- Encienda la caja registradora

SET 900 - IMPRIMIR LISTA DE OPCIONES DE LA SERIE 900

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. ☒ Iniciar impresión

SET 901 - DEFINIR INFORMACIÓN DE CANAL SERIE 1
SET 903 - DEFINIR INFORMACIÓN DE CANAL SERIE 2

Los valores definidos automáticamente son los predeterminados. Puede modificar posteriormente estos valores utilizando el código 901 (para la serie 1) y el código 903 (para la serie 2).

Parámetros programables

DESCRIPCIÓN	Ajustes de fábrica para la conexión de un PC	Ajustes de fábrica para la conexión de un LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS
Alimentación eléctrica	DESACTIVADO	ACTIVADO
Señales de módem	Desactivado	Desactivado
Velocidad en baudios	De 300 a 115200	De 300 a 115200
Bits datos	8	7
Bits par.	2	1
Paridad	No	Par
Tiempo límite ACK/NACK	1000	0
Tiempo límite sesión	0	0
Número de reintentos	5	0

Los valores definidos automáticamente son los predeterminados o los definidos por el usuario.

Procedimiento de funcionamiento

- 9 0 1 X** ó **9 0 3 X**
- 0 X** Desactivar la alimentación eléctrica de 5 V a la salida del conector.
1 X Activar la alimentación eléctrica de 5 V a la salida del conector.
- 0 X** Desactivar las señales del módem.
1 X Activar las señales del módem
- Seleccionar la velocidad en baudios:
0 X 300
1 X 600
2 X 1200
3 X 2400
4 X 4800
5 X 9600
6 X 19200
7 X 38400
8 X 57600
9 X 115200
- 0 X** Programar los bits de datos como 7
1 X Programar los bits de datos como 8
- 0 X** Programar los bits de parada como 1
1 X Programar los bits de parada como 2
- 0 X** Programar "sin paridad"
1 X Programar "paridad impar"
2 X Programar "paridad par"
- [Carac. numéricos] X** Programar tiempo límite de ACK/NACK (entre 0 y 30 000 ms).
- [Carac. numéricos] X** Programar el tiempo límite de sesión (entre 0 y 30 000 ms).
- [Carac. numéricos] X** Programar el número de reintentos (de 0 a 250).

SET 902 - CARGA DEL DISPOSITIVO DE CANAL SERIE 1

SET 904 - CARGA DEL DISPOSITIVO DE CANAL SERIE 2

Los códigos de programación SET 902 y 904 pueden utilizarse para restaurar los parámetros de la interfaz serie 1 y la interfaz serie 2 a sus valores predeterminados.

Procedimiento de funcionamiento

1.

9	0	2	X
9	0	4	X

o

9	0	4	X
---	---	---	---
2.

X
C

 Confirmar la carga de los valores de parámetro definidos de fábrica.
Cancelar comando.
La caja registradora vuelve al comienzo del modo SET.

SET 905 - CONFIGURAR DISPOSITIVO SERIE

Procedimiento de funcionamiento

1.

9	0	5	X
---	---	---	---
2.

	Dispositivo serie 1	Dispositivo serie 2								
3.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>0</td><td>X</td></tr><tr><td>1</td><td>X</td></tr><tr><td>2</td><td>X</td></tr><tr><td>3</td><td>X</td></tr></table> Lector de código de barras *	0	X	1	X	2	X	3	X	Ordenador personal *
0	X									
1	X									
2	X									
3	X									
	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>0</td><td>X</td></tr><tr><td>1</td><td>X</td></tr><tr><td>2</td><td>X</td></tr><tr><td>3</td><td>X</td></tr></table> Ordenador personal	0	X	1	X	2	X	3	X	Lector de código de barras
0	X									
1	X									
2	X									
3	X									
	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>0</td><td>X</td></tr><tr><td>1</td><td>X</td></tr><tr><td>2</td><td>X</td></tr><tr><td>3</td><td>X</td></tr></table> Lector de código de barras	0	X	1	X	2	X	3	X	Impresora recibos
0	X									
1	X									
2	X									
3	X									
	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>0</td><td>X</td></tr><tr><td>1</td><td>X</td></tr><tr><td>2</td><td>X</td></tr><tr><td>3</td><td>X</td></tr></table> Ordenador personal	0	X	1	X	2	X	3	X	Impresora recibos
0	X									
1	X									
2	X									
3	X									

* Ajuste de fábrica:

SET 906 - ACTIVAR CONEXIÓN USB

Procedimiento de funcionamiento

1.

9	0	6	X
---	---	---	---
2.

0	X
1	X

 Desactivar la interfaz USB
Activar la interfaz USB
Cuando la interfaz USB está activada, se desactiva la interfaz serie en la que está configurado el ordenador personal.

SET 919 - ACTIVAR SERVICIOS DE RED

Se utiliza para activar los servicios de red

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. DESACTIVADO = 0
ACTIVADO = 1.

SET 920 - PARÁMETROS DE ACTIVACIÓN ETH

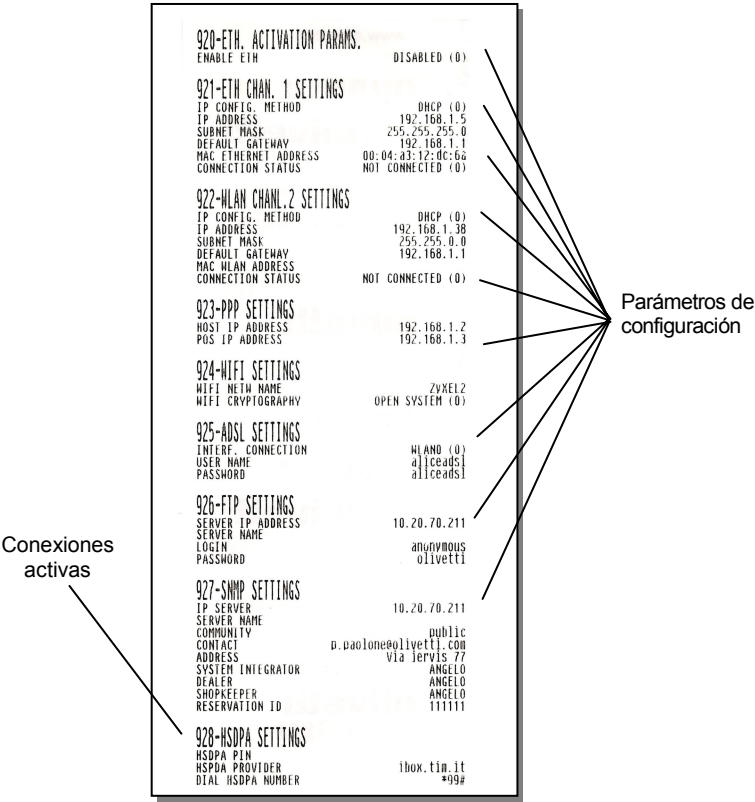
Se utiliza para activar un puerto de red de un tipo Ethernet

Procedimiento de funcionamiento

1.
2. DESACTIVADO = 0
ACTIVADO = 1.
3. **[ALIAS]** Nombre para identificar el dispositivo en la red. El sistema propone el ajuste de fábrica: Nettuna3000
Para cambiar este nombre, introduzca el nombre que desee en el teclado.

- SET 921 - AJUSTES ETH DEL CANAL 1
- SET 922 - AJUSTES WLAN DEL CANAL 2
- SET 923 – AJUSTES DE PPP
- SET 924 – AJUSTES DE WIFI
- SET 925 – AJUSTES DE ADSL
- SET 926 – AJUSTES DE FTP
- SET 927 – AJUSTES DE SNMP
- SET 928 – AJUSTES DE HSDPA
- SET 929 – AJUSTES DE VPN
- SET 930 - AJUSTES AVANZADOS DE ETH

La caja registradora puede conectarse a diferentes tipos de red, principalmente: Ethernet, wireless (Wlan), protocolo ppp, adsl, ftp, HSDPA, VPN. Al igual que cualquier otro dispositivo del mercado que utilice estas tecnologías, deben definirse parámetros de configuración específicos para cada uno de estos modos. A continuación se muestra un ejemplo de cómo pueden configurarse las distintas interfaces.



SET 931 - SELECCIONAR MODO DE ACTUALIZACIÓN FW

Este comando activa o desactiva el modo de actualización del firmware

Procedimiento de funcionamiento

1. ☐
2. ☐ CON CONFIRMAR; si selecciona actualizar el firmware, se requiere una confirmación
 ☐ AUTOMÁTICO, el firmware se actualiza automáticamente (ajuste predeterminado).

SET 932- SELECCIONAR MODO ACTUALIZACIÓN DE BD

Este comando activa o desactiva el modo de actualización de la base de datos de la caja registradora.

Procedimiento de funcionamiento

1.
 ☐
2. ☐ CON CONFIRMAR; si selecciona actualizar la base de datos, se requiere una confirmación
 ☐ AUTOMÁTICO, la base de datos se actualiza automáticamente (ajuste predeterminado).

SET 950 - DEFINIR INFORMACIÓN DE IMPRESORA DE RECIBOS
SET 951 - CALIBRAR MÓDULO DE IMPRESORA DE RECIBOS

PROGRAMACIÓN DE LA GESTIÓN DE DOCUMENTOS EN LA IMPRESORA EXTERNA

Tras conectar la impresora o la impresora de recibos y seleccionar y programar los parámetros seleccionados, debe programar la gestión de documentos para las facturas y los recibos.

El código de programación es **SET 950**.

PARÁMETROS PROGRAMABLES DE LA IMPRESORA: OLIVETTI PR4 SL, EPSON TM 290, EPSON TM 295, STAR SP 298

	Seleccione impresora	1 = Selecciona Olivetti PR4 SL 2 = Selecciona Epson TM 290 3 = Selecciona Epson TM 295 4 = Selecciona STAR SP 298 5 = Selecciona PRT100Marker		
Parámetros programables				
PARÁMETRO	FUNCIÓN	VALORES DE PROGRAMACIÓN		
		mínimo	máximo	de fábrica
1	Ancho del área de título correspondiente al área preimpresa del documento.	0	20	0
2	Área de texto de cuerpo del documento.	10	200	35
3	Activa o desactiva que el mismo título impreso en los tickets se utilice también en las facturas/recibos.	1 Activado	0 desactivad o	0 desactivad o
4	Serie de facturas identificable con caracteres alfanuméricos	1	3	A
5	Serie de comprobantes identificable con caracteres alfanuméricos	1	3	B
6	Valor de inicio para numerar (progresivamente) los comprobantes	1	99999	1

PARÁMETRO	FUNCIÓN	VALORES PROGRAMABLES		
		mínimo	máximo	de fábrica
7	Valor de inicio para numerar (progresivamente) las facturas	1	99999	1
8	Documento compacto (tipo de formulario) Puede especificar si el área del texto del cuerpo debe completarse automáticamente con interlineado, de forma que el total de factura/comprobante y el texto siguiente aparece debajo del área de texto. En el caso contrario, no se insertan interlineados y el total de la factura/comprobante y el texto siguiente se imprimen inmediatamente después de los artículos de la venta.	1 Activado	0 desactivado	1 Activado
9	Activar/desactivar la copia al DE de los ticket sin COPIAR FACTURA ni COMPROBANTE.	1 Activado	0 desactivado	1 Activado
10	Activar/desactivar definición de precio unitario	1 Activado	0 desactivado	0 desactivado

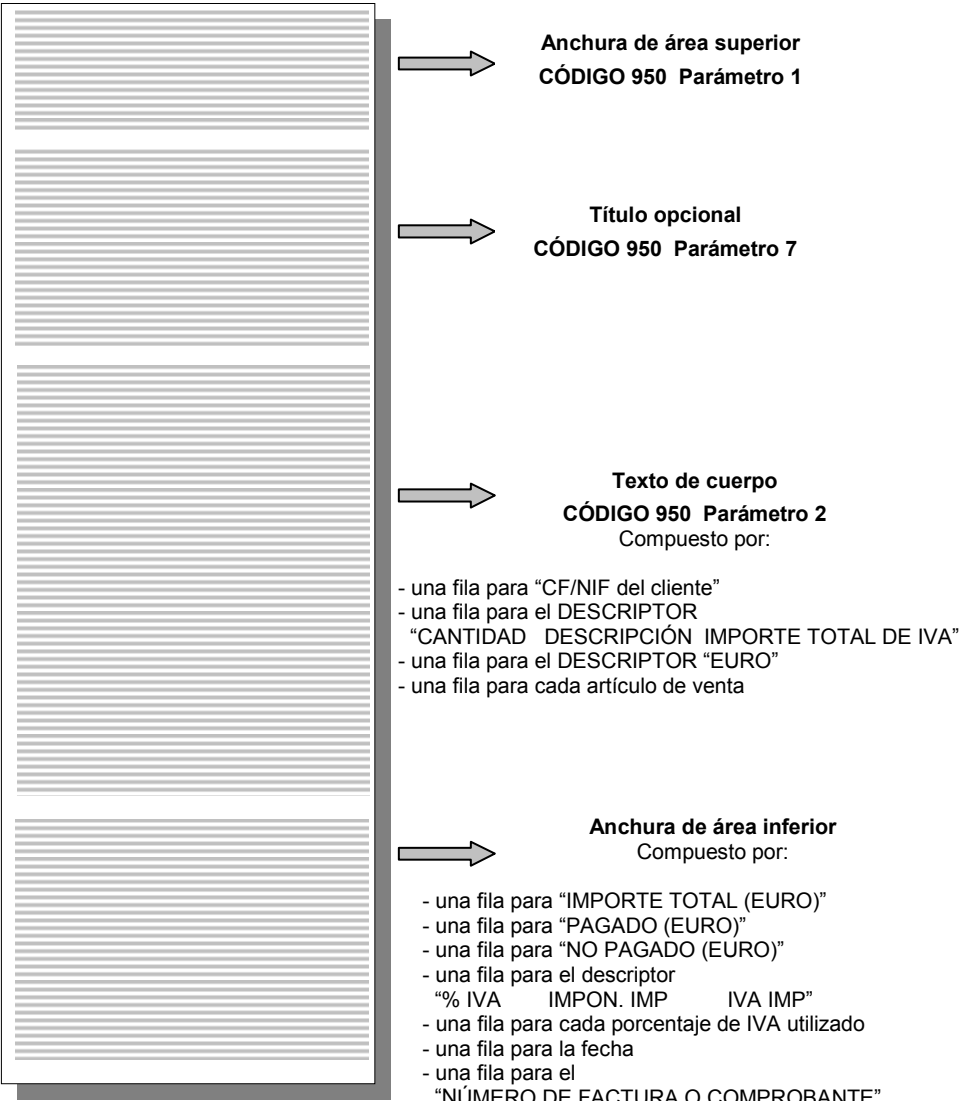
PARÁMETROS PROGRAMABLES PARA LA IMPRESORA PRT 100 MARKER

	Seleccionar la impresora	5 = Selecciona PRT100Marker		
Parámetros programables				
PARÁMETRO	FUNCIÓN	VALORES PROGRAMABLES		
		mínimo	máximo	de fábrica
1	Longitud del módulo expresada en líneas de impresión	10	90	52
2	En caso de un formulario preimpreso, número de líneas preimpresas en la parte superior	0	20	0

PARÁMETRO	FUNCIÓN	VALORES PROGRAMABLES		
		mínimo	máximo	de fábrica
3	En caso de un formulario preimpreso, número de filas preimpresas al final.	0	30	0
4	Activa o desactiva que el mismo título impreso en los tickets se imprima también en las facturas y recibos.	1 Activado	0 desactivad o	0 desactivad o
5	Serie de facturas identificada por caracteres alfanuméricos	1	3	A
6	Serie de comprobantes identificada por caracteres alfanuméricos	1	3	B
7	Valor de inicio para numerar (progresivamente) los comprobantes	1	99999	1
8	Valor de inicio para numerar (progresivamente) las facturas	1	99999	1
9	Documento compacto (tipo de formulario) Puede especificar si el área del texto del cuerpo debe completarse automáticamente con interlineado, de forma que el total de factura/comprobante y el texto siguiente aparece debajo del área de texto. En el caso contrario, no se insertan interlineados y el total de la factura/comprobante y el texto siguiente aparecen inmediatamente después de los artículos de la venta.	1 Activado	0 desactivad o	1 Activado
10	Activar/desactivar la copia al DE de los ticket sin COPIAR FACTURA ni COMPROBANTE.	1 Activado	0 desactivad o	1 Activado
11	Activar/desactivar definición de precio una unidad	1 Activado	0 desactivad o	0 desactivad o

DISEÑO DEL DOCUMENTO PARA LA FACTURA O EL COMPROBANTE

En la imagen siguiente se muestra el diseño del documento para la factura o el comprobante, con indicaciones de cómo ordenar los distintos campos.



Procedimiento de funcionamiento

1.
- 9

5

0

X
2.
- [CARAC. ALFANUMÉRICOS]
- X
- Defina todos los parámetros que se le soliciten, consultando las tablas para la impresión en la impresora de recibos.

DEFINIR LAS LÍNEAS DE TEXTO DE CUERPO PARA LA IMPRESORA DE RECIBOS – SET 951

Para imprimir en una impresora de recibos externa, debe saber el número de líneas de texto de cuerpo que puede imprimir mediante la impresora de recibos para la factura/ticket. El número de líneas de texto de cuerpo debe especificarse para la opción SET950.

1.
- 9

5

1

X
- El ticket se imprime en la impresora de recibos con las siguientes indicaciones:

REGTR:0101-201201:04
TICKET NUMBER3

GUIDED PROCEDURE
FOR MEASUREMENT
OF THE FORM LENGTH

TO MEASURE
INSERT THE FORM AND
PRESS THE 'X' KEY

TO EXIT
PRESS THE 'Cancel' KEY

FORM LENGTH MEASUREMENT
PERFORMED SUCCESSFULLY

FOLLOW THE INSTRUCTIONS
PRINTED ON THE FORM

2.
- X
- Espera hasta que la impresora de recibos termine de imprimir, lea el valor calculado en la última línea.

THE FOLLOWING PRINTOUT PROVIDES1
A SUITABLE INSTRUMENT2
FOR MEASURING THE LENGTH3
OF THE MODULE USED4
FOR ISSUING FISCAL INVOICES5
6
7
WHEN PRINTING FINISHES8
YOU MUST ENTER THE NUMERIC9
VALUE PRINTED AT THE10
END OF THE MODULE IN11
THE OPTION <SET 950>12
ITEM 'BODY LINES'.13
14
THIS VALUE REPRESENTS15
THE MAXIMUM NO. OF LINES16
THAT CAN BE PRINTED17
ON THE MODULE USED18
LINE MEASUREMENT19
LINE MEASUREMENT20
LINE MEASUREMENT21
LINE MEASUREMENT22
LINE MEASUREMENT23
LINE MEASUREMENT24
LINE MEASUREMENT25
26
LINE MEASUREMENT50
LINE MEASUREMENT51
LINE MEASUREMENT52
LINE MEASUREMENT53
LINE MEASUREMENT54
LINE MEASUREMENT55

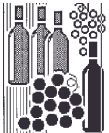
3.
- Mediante SET 950, introduzca el valor obtenido para el parámetro “Texto de cuerpo”; en el ejemplo anterior 57.

A. CLASIFICACIONES DE ICONOS Y LISTA DE FRASES PROMOCIONALES

CLASIFICACIONES GENERALES DE ICONOS - CATEGORÍAS DE MERCANCÍAS

COMIDA

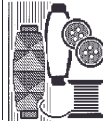
- Vinos
- Comestibles
- Frutas - Verduras
- Gastronomía
- Carnicería
- Carnicería equina
- Panadería
- Pastelería
- Pasta
- Pescadería
- Pollería
- Delicatessen - Quesos
- Congelados

1  EL MUNDO ENTERO EN UN FRASCO	2  EL MUNDO ENTERO EN UN FRASCO	11  CÁRNICOS FRESCOS AUTÉNTICOS PARA SU MESA	12  CÁRNICOS FRESCOS AUTÉNTICOS PARA SU MESA
VINOS		CARNICERÍA EQUINA	
3  LOS AROMAS Y LAS ESENCIAS ELEGIDAS PARA USTED	4  UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS PARA USTED	13  EL PERFUME Y SABOR DE LA PASTA CASERA	14  EL PERFUME Y SABOR DE LA PASTA CASERA
COMESTIBLES		PANADERÍA	
5  UN JARDÍN DE VERDURAS Y FRUTALES EN SU PUERTA	6  UN JARDÍN DE VERDURAS y FRUTALES EN SU PUERTA	15  POSTRES, TARTAS, BOLLOS Y FANTASÍA	16  POSTRES, TARTAS, BOLLOS Y FANTASÍA
FRUTAS - VERDURAS		PASTELERÍA	
7  EL PLACER DE SABOREAR LO BUENO	8  EL PLACER DE SABOREAR LO BUENO	17  EL PERFUME Y SABOR DE LA PASTA CASERA	18  EL PERFUME Y SABOR DE LA PASTA CASERA
GASTRONOMÍA		PANADERÍA	
9  CÁRNICOS FRESCOS AUTÉNTICOS PARA SU MESA	10  CÁRNICOS FRESCOS AUTÉNTICOS PARA SU MESA	19  UNA GARANTÍA DE SÓLO EL PESCADO MÁS FRESCO	20  UNA GARANTÍA DE SÓLO EL PESCADO, MÁS FRESCO
CARNICERÍA		PESCADERÍA	

21	22
 POLLO, CARNE Y SALAMI COMO CRIADOS EN CASA POLLERÍA	 POLLO, CARNE Y SALAMI COMO CRIADOS EN CASA
23	24
 LOS MEJORES QUESOS LLEVAN NUESTRO NOMBRE	 LOS MEJORES QUESOS LLEVAN NUESTRO NOMBRE
DELICATESSEN - QUESOS	
25	26
 EL AMIGO FRÍO DEL PRODUCTO FRESCO	 EL AMIGO FRÍO DEL PRODUCTO FRESCO
CONGELADOS	

ROPA

- Niños
 - Calzado
 - Camisas
 - Sombreros
 - Ropa señora
- Lencería
 - Artículos de piel
 - Tejidos
 - Ropa deportiva
 - Ropa caballero

27  EL MUNDO DE LA JUVENTUD NIÑOS	28  EL MUNDO DE LA JUVENTUD	37  LENCERÍA LENCERÍA	38  LENCERÍA
29  CAMINANDO JUNTOS CALZADO	30  CAMINANDO JUNTOS	39  BOLSOS DE PIEL ARTÍC. DE VIAJE PIEL AUTÉNTICA GARANTIZADA ARTÍCULOS DE PIEL	40  BOLSOS DE PIEL ARTÍC. DE VIAJE PIEL AUTÉNTICA GARANTIZADA
31  LA CAMISETA QUE LE DISTINGUE CAMISAS	32  LA CAMISETA QUE LE DISTINGUE	41  CLÁSICOS CON IDEAS INNOVADORAS TEJIDOS	42  CLÁSICOS CON IDEAS INNOVADORAS
33  HA HECHO UNA BUENA ELECCIÓN SOMBREROS	34  HA HECHO UNA BUENA ELECCIÓN	43  EL DEPORTE Y LA SALUD VAN DE LA MANO ROPA DEPORTIVA	44  EL DEPORTE Y LA SALUD VAN DE LA MANO
35  SOLO PARA MUJERES ROPA DE SEÑORA	36  SOLO PARA MUJERES	45  ROPA DE HOMBRE EXCLUSIVA ROPA DE CABALLERO	46  ROPA DE HOMBRE EXCLUSIVA

CATERING

- Bar - Café
- Bar
- Heladería
- Bocadillería
- Pizzería
- Restaurante italiano
- Bar - Café

51  EL HELADO DE CINCO ESTRELLAS	52  EL HELADO DE CINCO ESTRELLAS
HELADERÍA	
53  DISFRUTE DE UN RATO RELAJADO EN BUENA COMPAÑÍA	54  DISFRUTE DE UN RATO RELAJADO EN BUENA COMPAÑÍA
BOCADILLERÍA	
55  NUESTRA CALIDAD Y CORTESÍA A SU SERVICIO	56  NUESTRA CALIDAD Y CORTESÍA A SU SERVICIO
PIZZERÍA	
47  SU LUGAR DE ENCUENTRO	48  SU LUGAR DE ENCUENTRO
CAFETERÍA	
57  UN HILO CONTINUO DE PASTA Y FANTASÍA	58  UN HILO CONTINUO DE PASTA Y FANTASÍA
RESTAURANTE ITALIANO	
49  DISFRUTE DE UN RATO RELAJADO EN BUENA COMPAÑÍA	50  DISFRUTE DE UN RATO RELAJADO EN BUENA COMPAÑÍA
BAR	
59  NUESTRA CALIDAD Y CORTESÍA A SU SERVICIO	60  NUESTRA CALIDAD Y CORTESÍA A SU SERVICIO
CAFETERÍA	

61  JOYAS Y EXCLUSIVIDAD PARA PERSONAS EXCEPCIONALES JOYERÍA	65  ABSOLUTAMENTE TODO PARA UN MUNDO DE COLOR PINTURA
62  LA CALIDEZ SEGURA DE LOS OBJETOS ANTIGUOS ANTIGÜEDADES	66  CONSTRUCCIÓN SEGURA LADRILLOS - CEMENTO
63  JOYAS Y EXCLUSIVIDAD PARA PERSONAS EXCEPCIONALES ORFEBRERÍA	67  MATERIALES ELEGANTES PARA MOBILIARIO MÁRMOL - AZULEJOS
64  LAS PREVISIONES SOLO PARA USTED ORFEBRERÍA	68  LA OPCIÓN SEGURA PARA EL MOBILIARIO DE BUEN GUSTO TAPIZADOS - ALFOMBRAS
ARTÍCULOS VALIOSOS • Joyería • Antigüedades • Orfebrería • Relojes	69  LA OPCIÓN SEGURA PARA EL MOBILIARIO DE BUEN GUSTO SANITARIOS – MUEBLES BAÑO

SUMINISTROS PARA CONSTRUCCIÓN - PINTURA

- Pintura
- Ladrillos - Cemento
- Mármol - Azulejos
- Tapizados - Alfombras
- Sanitarios
- Muebles de baño

70 UNA TIENDA DE ALTA FIDELIDAD ACCESORIOS DE RADIO HF	72 LA TIENDA QUE OFRECE AYUDA Y CONSEJOS ORDENADORES Y ACCESORIOS
71 UNA TIENDA DE ALTA FIDELIDAD CINTAS VHS	73 UNA TIENDA DE ALTA FIDELIDAD CDs -DISCOS
ELECTRÓNICA • Accesorios de radio • Cintas VHS • Ordenadores y accesorios • Casetes - discos de música • Artículos del hogar • Radio - Televisiones • Instrumentos musicales	
74 LA TIENDA QUE OFRECE AYUDA Y CONSEJOS ARTÍCULOS DEL HOGAR	75 UNA TIENDA DE ALTA FIDELIDAD RADIO - TELEVISIONES
76 SU MÚSICA EN ARMONÍA INSTRUMENTOS MUSICALES	

PAPELERÍA - JUGUETES

- Papelería escolar y de oficina
- Papelería
- Juguetes
- Libros

COSMÉTICA

- Joyería de moda
- Productos de herbolario
- Cosmética
- Perfumes

77  TODO PARA LA CASA, LA OFICINA Y LA ESCUELA PAPELERÍA ESCOLAR Y DE OFICINA	81  CREACIONES NUEVAS INUSUALES, EXCLUSIVAS JOYERÍA DE MODA
78  TODO PARA LA CASA, LA OFICINA Y LA ESCUELA PAPELERÍA	82  NATURALEZA, SUS HIERBAS Y PRODUCTOS NATURALES PRODUCTOS DE HERBOLARIO
79  UN FABULOSO MUNDO PARA LOS JÓVENES Y NO TAN JÓVENES JUGUETES	83  UN ESPACIO PARA LA BELLEZA Y EL CUIDADO DEL CUERPO COSMÉTICA
80  UN LIBRO PARA UN AMIGO LIBROS	84  UN ESPACIO PARA LA BELLEZA Y EL CUIDADO DEL CUERPO PERFUMES

ANIMALES

- Suministros para animales
- Mascotas
- Peces y acuarios

JARDINERÍA

- Suministros de jardinería
- Equipos y fertilizantes
- Flores y plantas

AUTOMOCIÓN - MOTOS - BICICLETAS

- Accesorios y repuestos para coches
- Accesorios y repuestos para motos/bicicletas

85  TODO PARA NUESTROS AMIGOS SUMINISTROS PARA ANIMALES	88  CULTIVAR, CUIDAR Y CREAR EN ARMONÍA LA NATURALEZA MINISTROS DE JARDINERÍA	91  TODOS LOS ACCESORIOS Y REPUESTOS UNO POR UNO ACCESORIOS Y REPUESTOS PARA COCHES
86  TODO PARA NUESTROS AMIGOS MASCOTAS	89  CULTIVAR, CUIDAR Y CREAR EN ARMONÍA LA NATURALEZA EQUIPOS Y FERTILIZANTES	92  TODOS LOS ACCESORIOS Y REPUESTOS UNO POR UNO ACCESORIOS Y REPUESTOS PARA MOTOS
87  TODO PARA EL MUNDO SUBMARINO PECES Y ACUARIOS	90  CULTIVAR, CUIDAR Y CREAR EN ARMONÍA CON LA NATURALEZA FLORES Y PLANTAS	93  TODO PARA LAS DOS RUEDAS BICICLETAS

FOTOGRAFÍA - PRODUCTOS ÓPTICOS

- Equipos vídeo - fotografía - equipos ópticos
- Instrumentos científicos

94  DÉ A SUS IMÁGENES SU JUSTO VALOR EQUIPOS VIDEO - FOTOGRAFIA - EQUIPOS ÓPTICOS
95  ¡UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS PARA USTED! INSTRUMENTOS CIENTÍFICOS



ARTÍCULOS DE HARDWARE

96



TODO PARA UNA ELEGANTE BIENVENIDA A CASA

ARTÍCULOS DEL HOGAR

- Artículos del hogar
- Materiales de fontanería
- Sistemas de calefacción
- Ferretería
- Material eléctrico
- Productos metálicos industriales

97



TODO PARA LOS TIPOS DE INSTALACIÓN

MATERIALES DE FONTANERÍA

SISTEMAS DE CALEFACCIÓN

MADERA - MUEBLES

- Cuadros - Fotos - Impresiones
- Madera - Carpintería
- Mobiliario de hogar - oficina

CRISTAL - CERÁMICA

- Accesorios de iluminación
- Porcelana - Cerámica
- Cristal

98



TODO PARA TODOS LOS TIPOS DE INSTALACIÓN

102



SE LO ARREGLA-REMOS

CUADROS - FOTOS - IMPRESIONES

105



EL ARTE DE LA ILUMINACIÓN

ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN

99



DESDE UN TORNILLO A UNA GRÚA

FERRETERÍA

103



EL ARTE DE LA MADERA

MADERA - CARPINTERÍA

106



JOYAS ATemporales

PORCELANA - CERÁMICA

100



TODO PARA LOS TIPOS DE INSTALACIÓN

MATERIAL ELÉCTRICO

104



UNA OPCIÓN DE ESTILO

MOBILIARIO DE HOGAR Y DE OFICINA

107



CRISTAL EN TODAS SUS FORMAS

CRISTAL

101



UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS PARA USTED

PRODUCTOS METÁLICOS INDUSTRIALES

108  FELIZ NAVIDAD NAVIDAD	110  UN DÍA PARA RECORDAR SAN VALENTÍN	115  DÍA DE LA MADRE - BUENOS DESEOS DÍA DE LA MADRE
109  FELIZ AÑO NUEVO AÑO NUEVO	111  DISFRUTE DE UN FELIZ CARNAVAL CARNAVAL	116  QUE TENGA UNAS FELICES VACACIONES VACACIONES
FESTIVOS Y OCASIONES ESPECIALES • Navidad • Año nuevo • San Valentín • Carnaval • Día de la mujer • Día del padre • Semana Santa • Día de la madre • Vacaciones		
112  UN DÍA QUE MERECE LA PENA RECORDAR DÍA DE LA MUJER		
113  DÍA DEL PADRE - BUENOS DESEOS DÍA DEL PADRE		
114  FELIZ SEMANA SANTA SEMANA SANTA		

LISTA DE FRASES PROMOCIONALES

FRASES	N.º
NUESTRA CALIDAD Y CORTESÍA A SU SERVICIO	25
ARTÍCULOS TÉCNICOS	91
HA HECHO UNA BUENA ELECCIÓN	15
DISFRUTE DE SU COMIDA	78
FELIZ NAVIDAD	59
FELIZ SEMANA SANTA	65
QUE TENGA UNAS FELICES VACACIONES	67
CAMINANDO JUNTOS	13
CÁRNICOS FRESCOS AUTÉNTICOS PARA SU MESA	5
QUIEN AMA LA NATURALEZA AMA LA VIDA	85
QUIEN TIENE UN AMIGO TIENE UN TESORO	82
SOLICITAR UNA ENTREGA A DOMICILIO	70
CULTIVAR, CUIDAR Y CREAR EN ARMONÍA CON LA NATURALEZA	45
CONSTRUCCIÓN SEGURA	31
CREACIONES NUEVAS, INUSUALES, EXCLUSIVAS	42
DESDE UN TORNILLO A UNA GRÚA	53
DÉ A SUS IMÁGENES SU JUSTO VALOR	48
SOLO PARA MUJERES	16
POSTRES, TARTAS, BOLLOS Y FANTASÍA	6
ROPA DE HOMBRE EXCLUSIVA	21
FELIZ AÑO NUEVO	60
EL DÍA DEL PADRE BUENOS DESEOS	64
DÍA DE LA MADRE BUENOS DESEOS	66
DISFRUTE DE UN FELIZ CARNAVAL	62
HA GANADO UN PREMIO	69
IDEAS Y FANTASÍA PARA LA CASA	106
LAS FLORES, LAS MEJORES PALABRAS PARA CADA OCASIÓN	86
LOS MEJORES QUESOS LLEVAN NUESTRO NOMBRE	10
MATERIALES ELEGANTES PARA MOBILIARIOS	32
CLÁSICOS CON IDEAS INNOVADORAS	19
LA CALIDEZ SEGURA DE LOS OBJETOS ANTIGUOS	28
EL AMIGO FRÍO DEL PRODUCTO FRESCO	11
EL HELADO DE CINCO ESTRELLAS	24
LOS MEJORES PARA SU MESA	72
EL MUNDO DE LA JUVENTUD	12

FRASES	N.º
LA TIENDA QUE LE OFRECE AYUDA Y CONSEJOS	36
EL PLACER DE SABOREAR LO BUENO	4
JOYAS Y EXCLUSIVIDAD PARA PERSONAS EXCEPCIONALES	27
LAS PREVISIONES SOLO PARA USTED	29
VALOR QUE SUPERA EL PASO DEL TIEMPO	80
CRISTAL EN TODAS SUS FORMAS	58
SU LUGAR DE ENCUENTRO	22
LENCERÍA	17
EL ARTE DE LA MADERA	54
EL ARTE DE LA ILUMINACIÓN	56
UN JARDÍN DE VERDURAS Y FRUTALES EN SU PUERTA	3
LA BUENA COMIDA AMA LA CALIDAD	74
LA CAMISETA QUE LE DISTINGUE	14
NATURALEZA, SUS HIERBAS Y PRODUCTOS NATURALES	43
NATURALEZA PARA NUESTRO BIENESTAR	101
LA OPCIÓN SEGURA PARA EL MOBILIARIO DE BUEN GUSTO	33
UNA GARANTÍA DE SÓLO EL PESCADO MÁS FRESCO	8
SU MÚSICA EN ARMONÍA	35
UN ESPACIO PARA LA BELLEZA Y EL CUIDADO DEL CUERPO	44
UN ESTILO DIFERENCIADO	75
MODA, CALIDAD Y CORTESÍA	76
UNA TIENDA DE ALTA FIDELIDAD	34
BOLSOS DE PIEL, ARTÍC. DE VIAJE PIEL AUTÉNTICA GARANTIZADA	18
COMPARTA UN PENSAMIENTO CON NUESTROS PEQUEÑOS AMIGOS	83
LO QUE NECESITA PARA EL HOGAR Y LOS REGALOS	104
PARA UNA ELECCIÓN BASADA EN LA CALIDAD	105
PARA USTED SÓLO LO MEJOR	73
PARA USTED UNA AMPLIA GAMA DE LOS PRODUCTOS	93
POLLO Y SALAMI MÁS FRESCOS COMO CRIADOS EN CASA	9
VALIOSO CON EL PASO DEL TIEMPO	81
JOYAS ATEMPORALES	57
EL PERFUME Y SABOR DE LA PASTA CASERA	7
PRODUCTOS Y SERVICIO CALIDAD	95
CALIDAD Y CORTESÍA A SU SERVICIO	92
CALIDAD, SURTIDO Y SERVICIO EN LOS QUE CONFIAR	94
CUANDO REGALA FLORES CONSIGUE SONRISAS	87
REGÁLESE UNA PAUSA	77
ESTAREMOS ENCANTADOS DE OFRECERLE UN SERV. DOMICILIO	107

FRASES	N.º
EL DEPORTE Y LA SALUD VAN DE LA MANO	20
DISFRUTE DE UN RATO RELAJADO EN BUENA COMPAÑÍA	23
INSTRUMENTOS PARA EL TRABAJO Y EL TIEMPO LIBRE	90
SIN COMPARACIÓN	96
TODOS LOS ACCESORIOS Y REPUESTOS UNO POR UNO	46
LOS AROMAS Y LAS ESENCIAS ELEGIDAS PARA USTED	2
TODOS LOS PRODUCTOS DE TODAS LAS MARCAS	88
TODO PARA UNA ELEGANTE BIENVENIDA	50
EL ENCANTO DE LA BELLEZA	100
EL MUNDO ENTERO EN UN FRASCO	1
TODO PARA LA CASA, LA OFICINA Y EL COLEGIO	39
TODO PARA NUESTROS AMIGOS	37
TODO PARA EL MUNDO SUBMARINO	38
TODO PARA LA OFICINA Y LA ESCUELA	97
TODO PARA LA CASA Y LA OFICINA	103
TODO PARA LAS DOS RUEDAS	47
TODO PARA TODOS LOS TIPOS DE INSTALACIÓN	52
ABSOLUTAMENTE TODO PARA UN MUNDO DE COLOR	30
UN AMIGO PARA TODA LA VIDA	84
UN HILO CONTINUO DE PASTA Y FANTASÍA	26
UN DÍA QUE MERECE LA PENA RECORDAR	63
UN DÍA PARA RECORDAR	61
UN LIBRO PARA UN AMIGO	41
UN MUNDO DE FANTASÍA	98
UN FABULOSO MUNDO PARA LOS JÓVENES Y NO TAN JÓVENES	40
UN MUNDO DE IDEAS	99
UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS Y MATERIALES	102
UNA OPCIÓN DE PRIMERA CLASE	79
UNA OPCIÓN DE ESTILO	55
UNA SOLUCIÓN PARA CADA NECESIDAD	89
UNA AMPLIA SELECCIÓN DE PRODUCTOS PARA SU CASA	71
¡UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS PARA USTED!	49
VALOR PUNTOS 1	68
SE LO ARREGLAREMOS	51

DIRECTIVA 2002/96/CE SOBRE EL TRATAMIENTO, LA RECOGIDA, EL RECICLAJE Y LA ELIMINACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS Y DE SUS COMPONENTES

1. PARA LOS PAÍSES DE LA UNIÓN EUROPEA (UE)

Está prohibido eliminar cualquier tipo de aparato eléctrico y electrónico como residuo urbano no seleccionado: en el caso de estos equipos es obligatorio realizar su recogida selectiva.

La eliminación de estos aparatos en lugares que no estén específicamente preparados y autorizados puede tener efectos peligrosos para el medio ambiente y la salud.

Los transgresores están sujetos a las sanciones y a las medidas que establece la Ley.

PARA ELIMINAR CORRECTAMENTE NUESTROS APARATOS EL USUARIO PUEDE:

- a) Dirigirse a las Autoridades Locales, que le brindarán las indicaciones y las informaciones prácticas necesarias para el correcto manejo de los desechos, por ejemplo: lugar y horario de las instalaciones de tratamiento, etc.
- b) En el momento de comprar uno de nuestros equipos nuevos, puede entregar a nuestro Revendedor un aparato usado, similar al que ha adquirido.

El símbolo del contenedor con la cruz, que se encuentra en el aparato, significa que:



- Cuando el equipo haya llegado al final de su vida útil, deberá ser llevado a los centros de recogida previstos, y que su tratamiento debe estar separado del de los residuos urbanos;
- Olivetti garantiza la activación de los procedimientos en materia de tratamiento, recogida, reciclaje y eliminación de los equipos, de conformidad con la Directiva 2002/96/CE (y suces. mod.).

2. PARA LOS OTROS PAÍSES (FUERA DE LA UE)

El tratamiento, la recogida, el reciclaje y la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos se deberán llevar a cabo de conformidad con las Leyes vigentes en cada País.

Code: 572918es